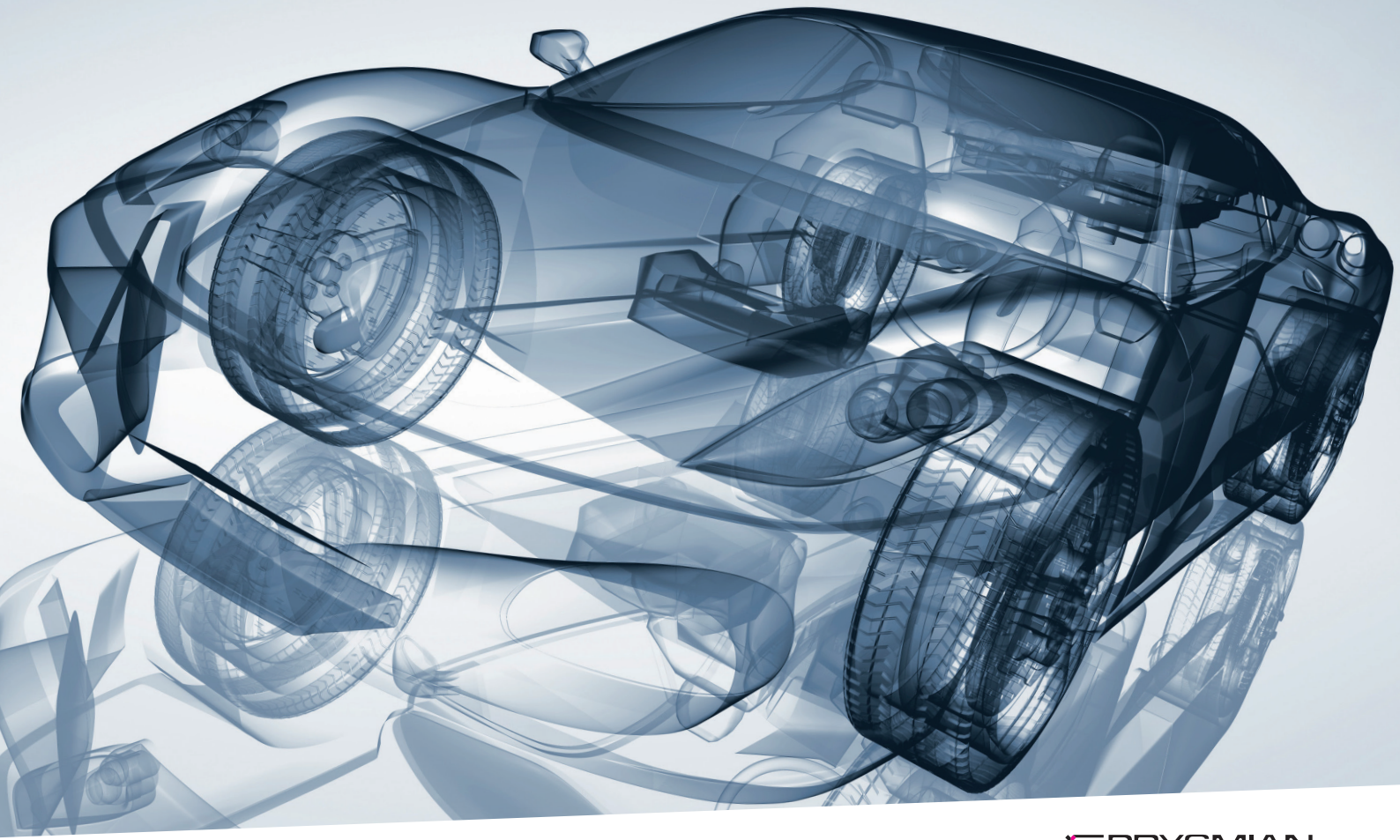
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen
Car wires
Cables automobiles



PRYSMIAN

Draka

General Cable

FAHRZEUGLEITUNGEN

CAR WIRES

CABLES AUTOMOBILES

Linking the Future

Als Weltmarktführer in der Kabelindustrie, glaubt die Prysmian Group an eine effektive, effiziente und nachhaltige Versorgung mit Energie und Informationen als Hauptwachstumstreiber bei der Entwicklung von Gemeinden.

In diesem Sinne statten wir große globale Organisationen in vielen Branchen mit Best-in-Class-Kabel-Lösungen auf dem neusten Stand der Technik aus. Durch drei renommierte Handelsmarken - Prysmian, Draka und General Cable - in nahezu 50 Ländern als Grundlage, sind wir ständig in der Nähe unserer Kunden, und ermöglichen ihnen die weltweiten Energie- und Telekommunikationsinfrastrukturen weiter zu entwickeln und nachhaltiges, profitables Wachstum zu erreichen.

In unserem Energiegeschäft entwerfen, produzieren, vertreiben und installieren wir Kabel und Systeme für die Übertragung und Verteilung von Energie im Niedrig-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsbereich.

Im Bereich Telekommunikation ist der Konzern einer der führenden Hersteller aller Arten von Kupfer- und Glasfaserkabeln, Systemen und Zubehör für die Sprach-, Video- und Datenübertragung.

Mit über 130 Jahren Erfahrung und kontinuierlichen Investitionen in Forschung und Entwicklung, lassen wir Exzellenz, Verständnis und Integrität in allem einfließen, was wir tun. Dabei erfüllen und übertreffen wir die genauen Bedürfnisse unserer Kunden auf allen Kontinenten, und gestalten zur gleichen Zeit die Entwicklung unserer Branche.

As the worldwide leader in the cable industry, Prysmian Group believes in the effective, efficient and sustainable supply of energy and information as a primary driver in the development of communities.

With this in mind, we provide major global organisations in many industries with best-in-class cable solutions, based on state-of-the-art technology. Through three renowned commercial brands - Prysmian, Draka and General Cable - based in almost 50 countries, we're constantly close to our customers, enabling them to further develop the world's energy and telecoms infrastructures, and achieve sustainable, profitable growth.

In our energy business, we design, produce, distribute and install cables and systems for the transmission and distribution of power at low, medium, high and extra-high voltage.

In telecoms, the Group is a leading manufacturer of all types of copper and fibre cables, systems and accessories - covering voice, video and data transmission.

Drawing on over 130 years' experience and continuously investing in R&D, we apply excellence, understanding and integrity to everything we do, meeting and exceeding the precise needs of our customers across all continents, at the same time shaping the evolution of our industry.

Etant le leader mondial du câble de l'industrie, Prysmian Group croit en la distribution de l'énergie et de l'information comme un vecteur essentiel, efficace et durable pour le développement des communautés.

Gardant cela à l'esprit, nous offrons une organisation globale majeure dans de nombreuses industries avec des câbles proposant les meilleures solutions technologiques basées sur les règles de l'art. A travers nos trois marques commerciales – Prysmian, Draka et General Cable – nous sommes basés sur pratiquement 50 pays. Nous restons ainsi constamment près de nos clients en leur permettant de se développer dans les infrastructures du monde de l'énergie et des télécoms et d'assoir une croissance durable.

Dans le domaine de l'énergie, nous concevons, produisons, fournissons et installons des câbles et des systèmes pour la transmission et la distribution de puissance en basse, moyenne, haute et très haute tension.
Dans l'activité télécom, notre groupe est un fabriquant leader de tous types de câbles cuivre et fibres optiques ainsi que de systèmes et accessoires couvrant les domaines du son, de l'image, et de la transmission en général.

A travers nos 130 années d'expérience et d'investissement continu dans la R&D, nous nous appliquons à rechercher l'excellence, la compréhension et l'intégrité de l'ensemble de notre réalisation en répondant et en dépassant les besoins précis de nos clients sur les divers continents, tout en refaçonnant simultanément l'évolution de notre industrie.

Linking years of experience to a fast-moving world

Als unabhängiger, weltweit agierender Hersteller von Automobilleitungen und -kabeln ist Prysmian Group Automotive ein führender Name in Sachen Materialentwicklung, Produktionstechniken und Logistik im Automobilsektor. Mit mehreren Betrieben in Asien, Europa, dem Mittleren Osten sowie Nord- und Südamerika und ungefähr 900 Mitarbeitern deckt das herausragende Produktportfolio des Unternehmens alle mechanischen, elektrischen und chemischen Anforderungen im Automobil- und Transportwesen ab.

Derart unterschiedliche Anforderungen haben wiederum zu einer hervorragenden Palette an kundenorientierten Produkten geführt und somit die Prysmian Group als Spezialist für anspruchsvolle Anwendungen etabliert. Mit einem reichen Fundus und nachgewiesener Kompetenz - was sich in zahlreichen, vom Unternehmen eingereichten Patenten ausdrückt - sind die Teams von Materialforschung und Kabelentwicklung der Prysmian Group renommierte und geschätzte Partner der Entwicklungszentren von Erstausrüstern, Systemlieferanten und Ausstattungsherstellern.

Verschiedene moderne Logistikkonzepte liefern beste Lösungen für unsere Kunden und garantieren Just-in-Time-Lieferungen unserer Produkte für Massenproduktionen, zu wettbewerbsfähigen Preisen. Indem wir die Stärken unserer Betriebe in Brasilien, China, der Tschechischen Republik, Deutschland, Mexiko, USA, auf den Philippinen, in Russland, Tunesien und der Türkei bündeln, passt sich die globale Struktur von Prysmian Group Automotive perfekt der weltweiten Organisation der Transportfahrzeugproduzenten an.

As a sole, global, independent manufacturer of automotive wires and cables, Prysmian Group Automotive is a leading name in materials development, production technologies and logistics for the automotive sector.

With several operating companies in Asia, Europe, the Middle East and North and South America, and approximately 900 employees, the company's outstanding product portfolio covers all mechanical, electrical and chemical requirements in cars, trucks and trains. Such varied requirements have in turn, led to an outstanding range of customised products, and established Prysmian Group as specialist for challenging applications.

With a rich heritage and proven competency – reflected in the numerous patents taken out by the company – Prysmian Group materials research, and cable-design teams, are well-known and valued partners in the development centres of OEMs, systems suppliers and harness makers.

Various modern logistic concepts provide the very best solutions for our customers, and ensure just-in-time delivery of our products in a mass production environment. While product-dedicated factories offer competitive prices with an first-class quality of service.

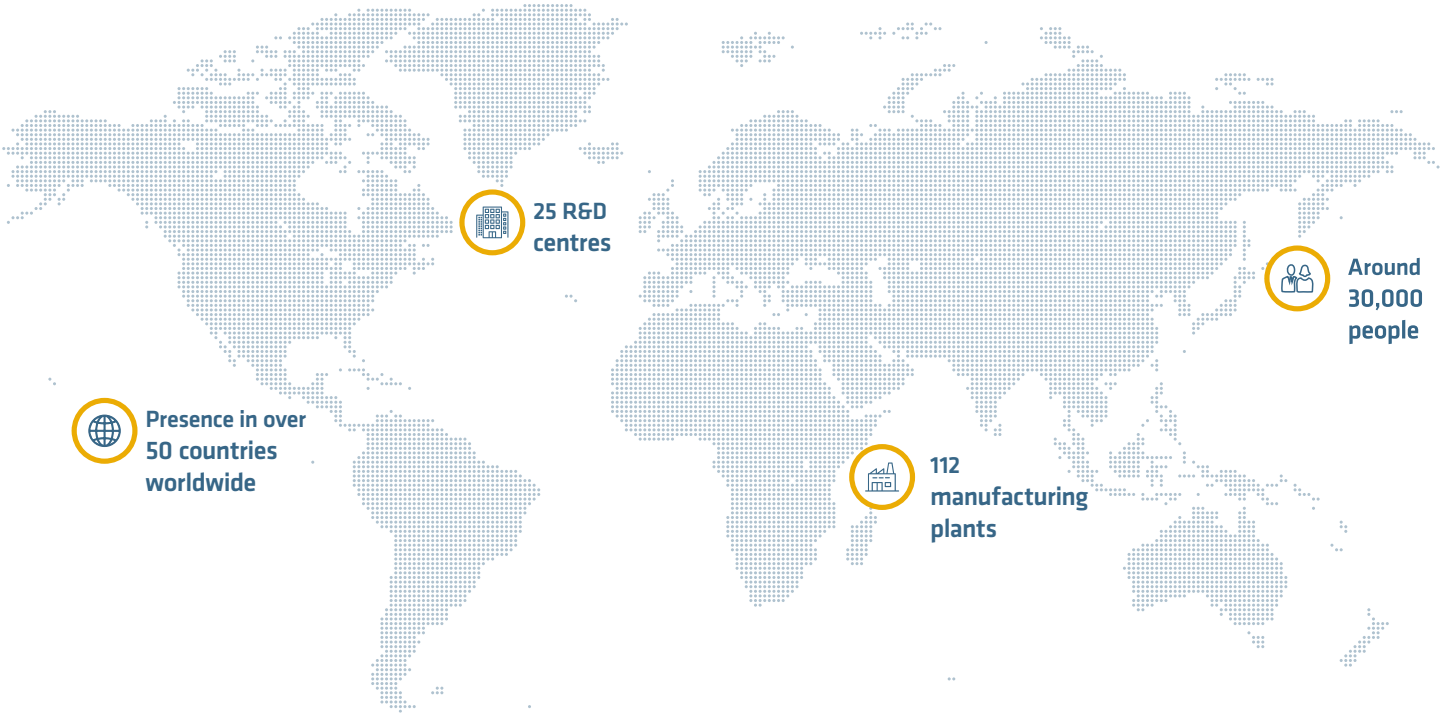
Combining the strength of our companies in Brazil, China, Czech Republic, Germany, Mexico, USA, Philippines, Russia, Tunisia and Turkey, the global structure of Prysmian Group Automotive fits the worldwide organisation of the transport vehicle manufacturing industry perfectly. Meeting and exceeding the expectations of our long-time customers, time and time again.

En tant que seul fabricant mondial indépendant de fils et de câbles pour l'automobile, Prysmian Group Automotive fait autorité en matière de développement, de technologies de production et de logistique dans ce secteur. Notre firme dispose de plusieurs sociétés d'exploitation en Asie, en Europe, au Moyen-Orient et en Amérique du Nord et du Sud, employant 900 personnes environ, et son exceptionnel portefeuille de produits couvre tous les besoins mécaniques, électriques et chimiques des automobiles, camions et trains.

Ces exigences diverses ont ainsi donné naissance à une gamme exceptionnelle de produits personnalisés qui font Prysmian Group le spécialiste des défis en matière d'applications. Nos nombreuses années d'expérience et nos compétences avérées – que reflètent les nombreux brevets déposés par notre société – ont établi la notoriété des équipes de recherche sur les matériaux et la conception des câbles du Groupe et en ont fait un partenaire précieux pour les centres de développement des équipementiers, fournisseurs de systèmes et fabricants de faisceaux.

Divers concepts logistiques modernes assurent à nos clients les meilleures solutions et la livraison de nos produits en flux tendu dans un milieu de production en grande série.

Nos usines spécialisées offrent en outre des prix compétitifs, avec une qualité de service de première catégorie. En combinant les forces de nos firmes du Brésil, de Chine, de République Tchèque, d'Allemagne, du Mexique, d'USA, des Philippines, de Russie, de Tunisie et de Turquie, la structure mondiale de Prysmian Group Automotive s'ajuste parfaitement à l'organisation planétaire de l'industrie de fabrication des véhicules de transport. Pour faire mieux que satisfaire, aujourd'hui comme demain, aux attentes de nos clients de longue date.



EMEA
Grombalia, Tunisia
Mudanya, Turkey
Rybinsk, Russia
Velke Mezirici, Czech-Rep.
Wuppertal, Germany

North America
Paragould, USA
Durango, Mexico

South America
Sorocaba, Brazil

APAC
Cebu, Philippines
Suzhou, China

Automotive

Index

Allgemeines I General I Généralités

Kurzzeichenschlüssel	11
Explanation of Abbrevations	12
Codification	13
Produktübersicht I Product Overview I Aperçu du produit	14
Zulassungen I Appovals I Homologations	15

Einadrige Leitungen I Single Core Cables I Cables Mono-conducteurs

FLRY-A	18
FLRY-B	20
R2	22
R2S Wire	24
FLRY-A	26
FLRY-B	28
FLRYW-A 125	30
FLRYW-B 125	32
T3	34
R3S	36
T3 FLR3G-A	38
T3 FLR3G-B	40
T3 FLR3G-C	42
FLR21X-A	44
FLR21X-A hffr	46
FLR21X-B hffr	48
FLR91X-A hffr	50
FLR91X-B hffr	52
FLR91X-B hffr / 0.21	54
T4 FLR3G-A	56
T4 FLR3G-B	58
T4 FLR3G-C	60
FLR7Y-A / FLR7Y-A Sn	62
FLR7Y-B / FLR7Y-B Sn	64
FLR6Y-A / FLR6Y-A Sn	66
FLR6Y-B / FLR6Y-B Sn	68

Automotive

Einadrige Leitungen I Single Core Cables I Cables Mono-conducteurs

T6 FLR7G-A	70
T6 FLR7G-B	72
T6 FLR7G-C	74
FLR51Y-A Vs / FLR51Y-A Vn	76
FLR5Y-A Vn	78
FLUY-A / FLUY-A Sn	80
FLU7Y-A / FLU7Y-A Sn	82
FLU6Y-A / FLU6Y-A Sn	84
FLY	86
FLYW	88
FLYKW	90
FL11Y	92
T3 FL3G-A	94
T3 FL3G-B	96
T3 FL3G-C	98
FL42X	100
T4 FL3G-A	102
T4 FL3G-B	104
T4 FL3G-C	106
FL7Y (Cable KU)	108
FL2G	110
FL2G 21	112
T6 FL7G-A	114
T6 FL7G-B	116
T6 FL7G-C	118
SAE J1128 SXL	120
T4 ES FH 16mm²	122

Alternative Leitermaterialien I Alternativ conductor material I Matériaux conducteurs alternatifs

FLRY-A CuMg02	126
FLRY-A CuSn03	128
T2 Aluminium class B Thick wall	130
T3 Aluminium Thin wall	132
T3 Aluminium Alloy Thin wall	134
T3 FLAL3G-B	136
T4 FLAL3G-A	138
T4 FLAL3G-B	140
T4 FLAL3G-C	142

T4 FLALR3G-A 144
T4 FLALR3G-B 146
T4 FLALR3G-C 148
FLAL2G 150

Mehradrige Leitungen I Multi core cables I Cables multi-conducteurs

ADR CABLE MEPLAT 2x1.5 154
ADR CABLE ...x1 156
FLYY 85 158
FL4G11Y 100 160
FL7Y33X 200 Sn 162

Mehradrig geschirmte Leitungen I Multi core screened cables I Cables multi-conducteurs blindés

T2 SOVITRAN RD 0.35mm² 166
FLRYBY 168
FLRYBY 174 172
FLMRYB11Y 176
FLMR21XB11Y 178
FL7YB33X Sn 180
FLR 7YB33X Sn 182

Datenleitungen I Data cables I Cables de données

FL2X11Y 299 186
FL9Y-A 2x0.35 SL20 188
FLR09YSYW Sn 190
FLR91X-A hffr 2x0.35 SL 20 FlexRay 192
FL91X91X FlexRay 194
FLR9Y31Y Sn 196
FL9Y9Y 198
FL9Y11Y 200
FL9Y9YBCYW 202
FL09YCBYW Sn 204
FL9YBCYW 206

Automotive

Hochvolt-Leitungen I High-voltage cables I Cables haute tension

FHLB3G HV 600V Prestoflex 105	210
FHLB3G HV 600V Prestoflex 125	212
2X UL STYLE 3196	214
CLASS D FH	216
CLASS D HFFR	218
H4 CABLE HV	220
CABLE PH4 HV	222
FHLR91X-A hffr / FHLR91X-B hffr	224
FHLB3G HV 1000V Prestoflex 150	226
FHLR2G / 0.21	228
FHL2G .../0.21	230
FLR91XBC33X	232
T4 POWER SHIELDED HV 40mm²	234
BRAIDED POWER 35mm²	236
T4 CABLE SHIELDED HV 25mm²	238
CABLE SHIELDED HV	240
FHLR3GBCB3G 600V	242
FHLR91XCB91X	244
FHLR91X91XCB91X	246
FHLR2G2GCB2G	248
FHLR2GCB2G	250

Leitungen nach japanischer Norm I Cables acc. to Japanese standard I Cables aux normes japonaises

CIVUS	254
AVS	256
AVSS	258
AVSSH	260
AVSSX	262
AVESSX	264

Sonstige Normen I Other standards I Autres normes

Sealing engine acc. to 3605402 D	268
Sealing engine acc. to STD 525-0001	270

Kurzzeichenschlüssel

Kurzzeichen-Aufbau

Der Kurzzeichen-Block setzt sich aus zwei Gruppen zusammen:

1. Typenkennzeichen
2. Konstruktions- und WerkstoffKennzeichen

Die Reihenfolge der im Kurzzeichen-Block verwendeten Kennzeichen beschreibt den Leitungsaufbau von innen nach außen.

1. Typenkennzeichen

FL	Niederspannungsleitung (nach DIN 76722) Straßenfahrzeuge
FHL	Hochvoltleitungen Fahrzeuge
FZL	Hochspannungs-Zündleitung Straßenfahrzeuge

2. Konstruktions- und Werkstoff-Kennzeichen

a) Konstruktionsmerkmale

AL	Aluminium
W	Widerstandsleiter: Wirkwiderstandskern (bei Widerstands-Zündleitungen)
M	Sonstige Leiterwerkstoffe als Elektrolyt-Kupfer bzw. Widerstandsleiter
F	Flachleitung
Z	Mehradrige, auftrennbare Leitung
R	Wanddicke der Isolierhülle reduziert
U	Wanddicke der Isolierhülle ultradünn
B	Folienschirm
C	Kupferdraht-Geflecht
D	Kupferdraht-Umspinnung
L	Lackierung
T	Textilumflechtung
SN	Kupfer verzinnt
VN	Kupfer vernickelt
AG	Kupfer versilbert
CUMG	Kupfer-Magnesium-Legierung
CUSN	Kupfer-Zinn (Bronze)

b) Werkstoffkennzeichen (Isolier- und Mantelwerkstoffe)

Y	**PVC**	Polyvinylchlorid
YK	**PVC**	PVC kältebeständig
YW	**PVC**	PVC wärmebeständig
X	**X-PVC**	PVC vernetzt
2Y	**PE**	Polyethylen
02Y	**PE**	Polyethylen geschäumt
2X	**X-PE**	Polyethylen vernetzt
21X	**X-PE (T125)**	Polyethylen strahlenvernetzt
91X	**X-PE (T150)**	Polyethylen strahlenvernetzt
4Y	**PA**	Polyamid
5Y	**PTFE**	Polytetrafluorethylen
6Y	**FEP**	Perfluorethylen-Propylen
7Y	**ETFE**	Ethylen-Tetrafluor-Ethylen
9Y	**PP**	Polypropylen
09Y	**PP**	Polypropylen geschäumt
10Y	**PVDF**	Polyvinylidenfluorid
11Y	**PUR**	Polyurethan
12Y	**PBT**	Polybutylenterephthalat
13Y	**TPE-E**	Polyesterester
31Y	**TPE-S**	Styrolethylenbutadienstyrol
51Y	**PFA**	Perfluoralkoxy-Copolymer
91Y	**TPE-O**	Thermopl. Polyolefin Elastomer
2G	**SIR**	Silikon-Kautschuk
3G	**EPDM**	Ethylen-Propylen-Kautschuk
4G	**EVA**	Ethylen-Vinylacetat-Copolymer
5G	**CR**	Chloropren-Kautschuk
53G	**CM (PE-C)**	Chloriertes Polyethylen
33X	**BETAX®-HX**	Polyester vernetzt
41X	**BETAX®-ZX T150**	Polyolefin-Copolymer vernetzt
42X	**BETAX®-ZX T125**	Polyolefin-Copolymer vernetzt

Leiterquerschnitt und Leiteraufbauten

Diese Kurzzeichen stehen jeweils am Ende. Es wird zwischen den folgenden Aufbauten unterschieden:

A	Symmetrischer Leiteraufbau nach DIN ISO 6722-1
B	Unsymmetrischer Leiteraufbau nach DIN ISO 6722-1
C	Feindrähtiger Leiteraufbau nach DIN ISO 6722-1

Explanation of Abbreviations

Structure of Abbreviations

The abbreviations consist of two groups:

1. Type code
2. Construction and material code

The sequence of the code characters used in the abbreviation describes the cable construction, from inside to outside.

1. Type code

FL	Low voltage cable (according to DIN 76722) road vehicles
FHL	High-voltage cable road vehicles
FZL	High-voltage ignition cable road vehicles

2. Construction and material code

a) Construction features

AL	aluminium
W	resistance conductor: effective resistance core (for resistance ignition cables)
M	conductor materials other than electrolytic copper or resistance cables
F	flat cable
Z	multicore, separable cable
R	reduced wall thickness
U	ultra-thin wall thickness
B	taped screen
C	copper wire braiding
D	copper wire cover
L	varnish
T	textile braiding
SN	copper tin-plated
VN	copper nickel-plated
AG	copper silver-plated
CUMG	copper-magnesium alloy
CUSN	copper-tin (bronze)

b) Material code (Insulation and sheath materials)

Y	**PVC**	polyvinyl-chloride
YK	**PVC**	PVC cold resistant
YW	**PVC**	PVC heat resistant
X	**X-PVC**	PVC crosslinked
2Y	**PE**	polyethylene
02Y	**PE**	polyethylene foamed
2X	**X-PE**	polyethylene crosslinked
21X	**X-PE (T125)**	polyethylene irradiation crosslinked
91X	**X-PE (T150)**	polyethylene irradiation crosslinked
4Y	**PA**	polyamide
5Y	**PTFE**	polytetra fluor ethylene
6Y	**FEP**	fluorinated ethylene propylene
7Y	**ETFE**	ethylene tetrafluorethylene
9Y	**PP**	polypropylene
09Y	**PP**	polypropylene foamed
10Y	**PVDF**	polyvinylidenfluorid
11Y	**PUR**	polyurethane
12Y	**PBT**	polybutylenterephthalat
13Y	**TPE-E**	polyester ester
31Y	**TPE-S**	styrene-ethylene-butadiene-styrene
51Y	**PFA**	perfluoralkoxy copolymer
91Y	**TPE-O**	thermopl. polyolefin elastomer
2G	**SIR**	silicone rubber
3G	**EPDM**	ethylene propylene rubber
4G	**EVA**	ethylene-vinylacetate copolymer
5G	**CR**	chloroprene rubber
53G	**CM (PE-C)**	chlorinated polyethylene
33X	**BETAX®-HX**	polyester crosslinked
41X	**BETAX®-ZX T150**	polyolefin-copolymer crosslinked
42X	**BETAX®-ZX T125**	polyolefin-copolymer crosslinked

Conductor cross section and conductor design

These abbreviations stay at the end of each product. A distinction is made between the following structures:

A	Symmetric conductor design acc. to DIN ISO 6722-1
B	Asymmetric conductor design acc. to DIN ISO 6722-1
C	Fine stranded conductor design acc. to DIN ISO 6722-1

Codification

Signification des abbréviations

Le code est composé de deux parties :

1. Le code type
2. Le code construction et matières

L'ordre des lettres utilisées dans la codification donne la construction du câble, en partant du conducteur central - de l'intérieur vers l'extérieur du câble.

1. Le code type

FL	câble basse tension (selon DIN 76722) véhicules routiers
FHL	câble haute tension pour véhicules routiers
FZL	câble d'allumage haute tension véhicules routiers

2. Le code construction et matières

a) Caractéristiques des construction

AL	aluminium
W	conducteur résistant: âme résistante effective (pour câbles d'allumage à résistance)
M	conducteur allié ou matériaux conducteurs autre que le cuivre électrolytique ou les alliages résistants
F	câble plat
Z	câble multiconducteur, séparable
R	épaisseur d'isolant réduite
U	épaisseur d'isolant très mince
B	blindage ruban
C	tresse en fils de cuivre
D	guipage en fils de cuivre
L	vernis
T	tresse en textile
SN	cuivre étamé
VN	cuivre nickelé
AG	cuivre argenté
CUMG	alliage de cuivre et de magnésium
CUSN	alliage de cuivre et d' étain (bronze)

b) Codes matière (Matières isolantes et des gainage)

Y	**PVC**	polychlorure de vinyle
YK	**PVC**	PVC résistant au froid
YW	**PVC**	PVC résistant à la chaleur
X	**X-PVC**	PVC irradié
2Y	**PE**	polyéthylène
02Y	**PE**	polyéthylène expansé
2X	**X-PE**	PE irradié
21X	**X-PE (T125)**	PE réticulé par irradiation
91X	**X-PE (T150)**	PE réticulé par irradiation
4Y	**PA**	polyamide
5Y	**PTFE**	polytétrafluoréthylène
6Y	**FEP**	fluor-éthylène-propylène
7Y	**ETFE**	éthylène-tetrafluor-éthylène
9Y	**PP**	polypropylène
09Y	**PP**	polypropylène mousse
10Y	**PVDF**	polyfluorure de vinylidène
11Y	**PUR**	polyuréthane
12Y	**PBT**	polybutylène téréphtalate
13Y	**TPE-E**	polyéther
31Y	**TPE-S**	styrène éthylène butadiène styrène
51Y	**PFA**	perfluoralkoxy copolymère
91Y	**TPE-O**	Polyoléfine thermoplastique élastomérique
2G	**SIR**	caoutchouc de silicone
3G	**EPDM**	caoutchouc d'éthylène-propylène
4G	**EVA**	copolymère éthylène-acétate de vinyle
5G	**CR**	caoutchouc de chloroprène
53G	**CM (PE-C)**	polyéthylène chloré
33X	**BETAX®-HX**	polyester irradié
41X	**BETAX®-ZX T150**	copolymère de polyoléfine irradié
42X	**BETAX®-ZX T125**	copolymère de polyoléfine irradié

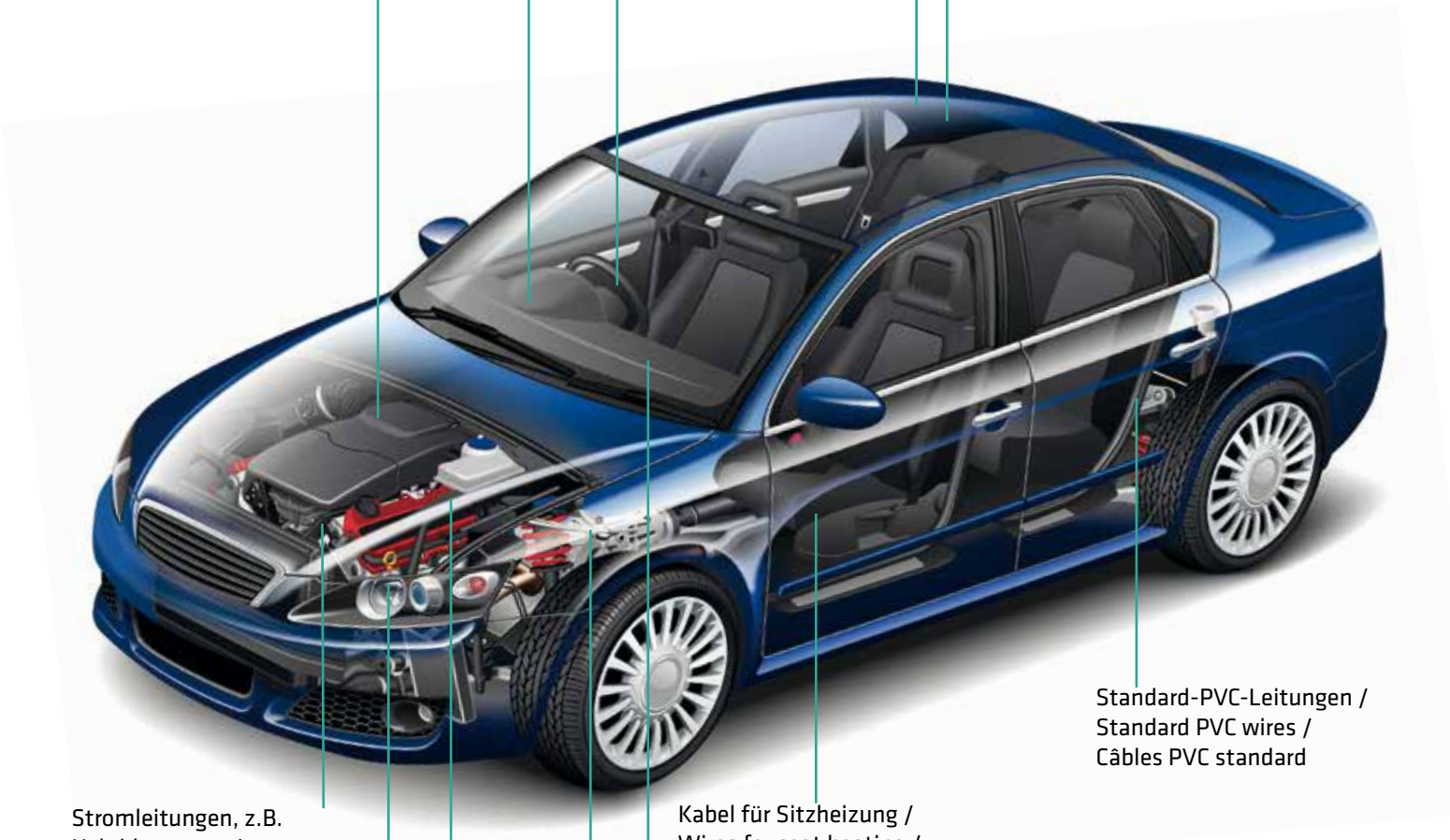
Section et construction du conducteur

Ces abbréviations demeurent à la fin de chaque produit. Une distinction est faite entre les structures suivantes:

A	Construction Symétrique suivant DIN ISO 6722-1
B	Construction assymétrique suivant DIN ISO 6722-1
C	Construction extra-souple suivant DIN ISO 6722-1

Automotive

Produktübersicht I Product Overview I Aperçu du produit



Leitungen mit speziellen elektrischen Eigenschaften / Cables with special electrical properties / Câbles avec des propriétés électriques spéciales (EMB)

Multimedia-Leitungen / Multimedia cables / câbles multimédia

Antennenkabel / Antenna cables / Câbles d'antenne

Flachleitungen / Flat cables / câbles plats

Airbag-Spezialkabel / Special cables for Airbag / Câbles spéciaux pour Airbag

Standard-PVC-Leitungen / Standard PVC wires / Câbles PVC standard

Stromleitungen, z.B. Hybridmotoren / Power supply cables, e.g. hybrid engines / Câbles d'alimentation électrique, par exemple moteurs hybrides

Kabel für Sitzheizung / Wires for seat heating / Câbles pour siège chauffant

Kommunikationsleitungen / Cables for communication structure / Câbles de communication

ABS-Leitungen / ABS cables / Câbles ABS

Sensorleitungen / Sensor cables / Les câbles de capteurs

Hochtemperatur-Leitungen; halogenfrei, „grüne" Leitungen / Cables for higher temperatures; halogen free, „green" cables / Câbles pour des températures plus élevées; sans halogène, câbles „verts"

Zulassungen I Approvals I Homologations

Markenqualität

Namenhafte Automobilhersteller und -zulieferer verlassen sich auf die Qualität der Produkte der Prysmian Group - überzeugen Sie sich selbst:

OEM Zulassungen

- Alfa Romeo
- Audi
- BMW
- Chrysler
- Citroën
- Fiat
- Ford
- General Motors
- Honda
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- Land Rover
- MAN
- Mercedes Benz
- Mitsubishi Motors
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Scania
- Seat
- Skoda
- Suzuki
- Toyota
- Volkswagen
- Volvo

Tier 1 Zulassungen

- Bosch
- Delphi
- Dräxlmaier
- Fujikura
- Kromberg & Schubert
- Lear
- Leoni
- PKC
- Sumitomo
- Yazaki

Brand quality

Well-known automotive manufacturers and suppliers rely on the quality of the products of the Prysmian Group - see for yourself:

OEM approvals

- Alfa Romeo
- Audi
- BMW
- Chrysler
- Citroën
- Fiat
- Ford
- General Motors
- Honda
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- Land Rover
- MAN
- Mercedes Benz
- Mitsubishi Motors
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Scania
- Seat
- Skoda
- Suzuki
- Toyota
- Volkswagen
- Volvo

Tier 1 approvals

- Bosch
- Delphi
- Dräxlmaier
- Fujikura
- Kromberg & Schubert
- Lear
- Leoni
- PKC
- Sumitomo
- Yazaki

Marque de qualité

Les Constructeurs et Equipementiers automobile de renom font confiance à la Qualité des produits du Prysmian Group - voir par vous-même:

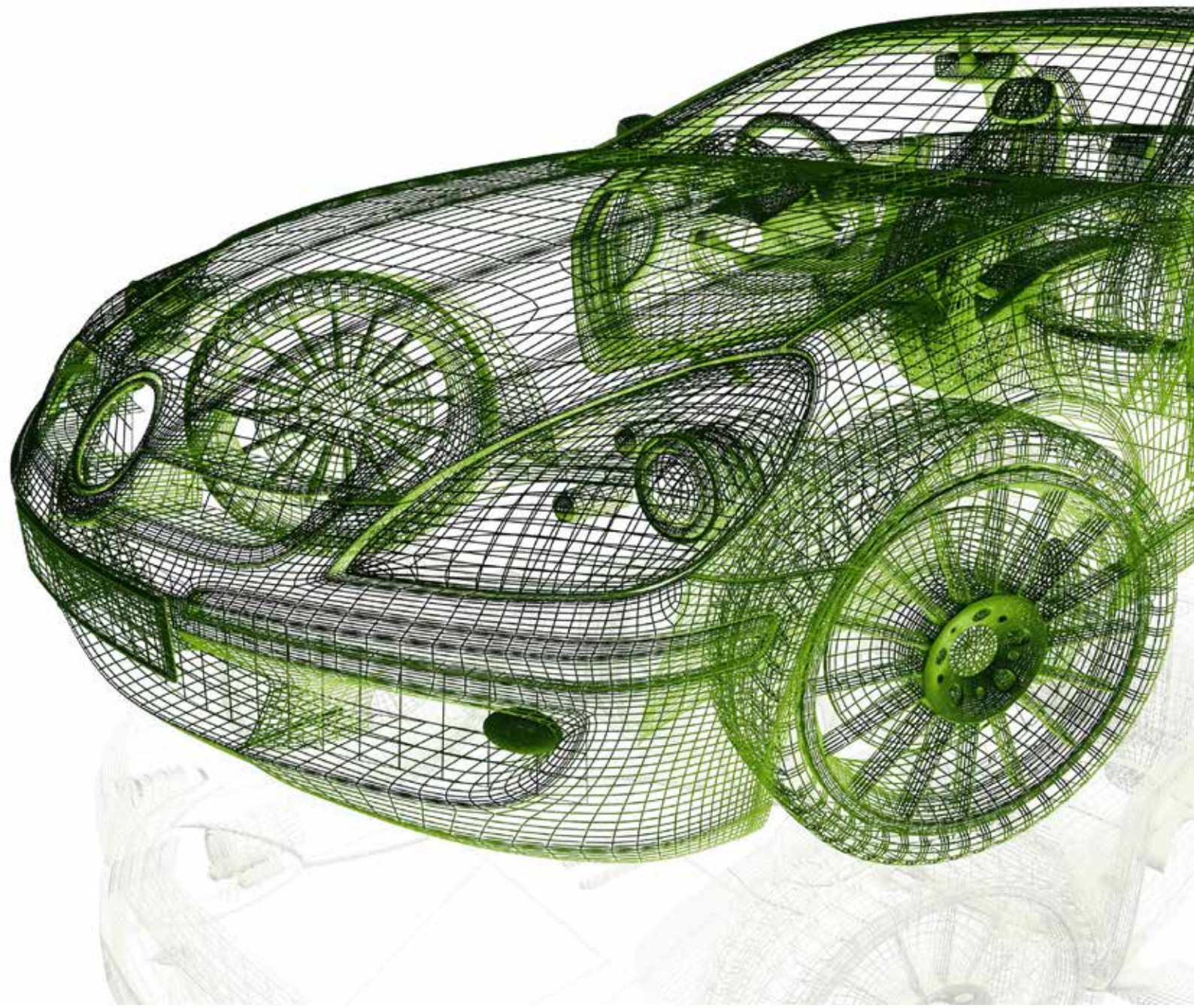
OEM Homologations

- Alfa Romeo
- Audi
- BMW
- Chrysler
- Citroën
- Fiat
- Ford
- General Motors
- Honda
- Iveco
- Jaguar
- Jeep
- Land Rover
- MAN
- Mercedes Benz
- Mitsubishi Motors
- Nissan
- Opel
- Peugeot
- Porsche
- Renault
- Scania
- Seat
- Skoda
- Suzuki
- Toyota
- Volkswagen
- Volvo

Tier 1 Homologations

- Bosch
- Delphi
- Dräxlmaier
- Fujikura
- Kromberg & Schubert
- Lear
- Leoni
- PKC
- Sumitomo
- Yazaki

Automotive



EINADRIGE LEITUNGEN

SINGLE CORE CABLES

CABLES MONO-CONDUCTEUR

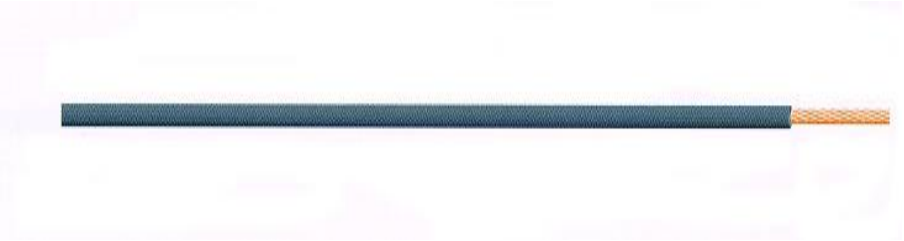
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLRY-A

-40°C bis/up to +100°C/3000h



LEITER:
Cu gem. ASTM B3, ASTM B33
Symmetrischer Leiter
Leiter gem. ISO 6722-1

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3, ASTM B33
Symmetric conductor
Conductor acc. to ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse T2

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to ISO 6722-1 class T2

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
Einzelader gem.
- Ford ES-AU5T-1A348-AA (2TAD) / (2TAE)
- GMW15626 (CU-R2PVC…A) / (TC-R2PVC..A)
- FCA MS.90034 (5ABT) / (5ATT)
- JLR TPJLR.18.007
- Volvo 31834866 Rev. 002 (2TAD) / (2TAE)
- Renault Nissan RNDS-B-00005 v.1.0

SPECIAL PROPERTIES:
Single core acc. to
- Ford ES-AU5T-1A348-AA (2TAD) / (2TAE)
- GMW15626 (CU-R2PVC…A) / (TC-R2PVC..A)
- FCA MS.90034 (5ABT) / (5ATT)
- JLR TPJLR.18.007
- Volvo 31834866 Rev. 002 (2TAD) / (2TAE)
- Renault Nissan RNDS-B-00005 v.1.0

LIEFERART:
Lieferortabhängig
- als Ring
- im Fass
- auf NPS-Spulen

FORM OF DELIVERY:
depending on place of delivery
- on coils
- in barrel
- on NPS-reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLRY-A 0,5 SWWS	(Leiter blank)
FLRY-A 0,5 Sn SWWS	(Leiter verzinnt)

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLRY-A 0,5 BKWH	(conductor bare)
FLRY-A 0,5 Sn BKWH	(conductor tinned)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare max. mΩ/m	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,22	7	0,21	0,70	84,80	86,50	0,20	1,1	1,2	3,00
0,35	7	0,27	0,90	54,40	55,50	0,20	1,2	1,4	4,40
0,5	7*	0,32	1,10	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,30
0,5	19	0,19	1,10	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,30
0,75	19	0,24	1,30	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	9,00
1	19	0,27	1,50	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,80
1,5	19	0,33	1,80	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	17,40
2	19	0,38	2,00	9,42	9,69	0,28	2,5	2,8	22,70
2,5	37	0,28	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	27,00
3	37	0,34	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	34,00
4	37	0,38	2,80	4,71	4,85	0,32	3,4	3,7	43,00
5	37	0,43	3,10	3,94	4,02	0,32	3,9	4,2	56,00
6	37	0,45	3,40	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	64,00
8	98	0,33	4,30	2,38	2,52	0,32	4,6	5,0	84,00

*Chrysler

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLRY-B

-40°C bis/up to +100°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. ISO 6722-1, Klasse T2

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
Einzelader gem.
- Ford ES-AU5T-1A348-AA (2TBD) / (2TBE)
- GMW15626 (CU-R2PVC…B) / (TC-R2PVC..B)
- FCA MS.90034 (5BBT) / (5BTT)
- JLR TPJLR.18.007
- Volvo 31834866 Rev. 002 (2TBD) / (2TBE)
- Renault Nissan RNDS-B-00005 v.1.0

LIEFERART:
Lieferortabhängig
- als Ring
- im Fass
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLRY-B 0,5 SWWS (Leiter blank)
FLRY-B 0,5 Sn SWWS (Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A018/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to ISO 6722-1, class T2

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
Single core acc. to
- Ford ES-AU5T-1A348-AA (2TBD) / (2TBE)
- GMW15626 (CU-R2PVC…B) / (TC-R2PVC..B)
- FCA MS.90034 (5BBT) / (5BTT)
- JLR TPJLR.18.007
- Volvo 31834866 Rev. 002 (2TBD) / (2TBE)
- Renault Nissan RNDS-B-00005 v.1.0

FORM OF DELIVERY:
depending on place of delivery
- on coils
- in barrel
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLRY-B 0,5 BKWH (conductor bare)
FLRY-A 0,5 Sn BKWH (conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durch-messer	Widerstand bei 20°C	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
				bare	tinned				
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,35	12	0,21	0,80	54,40	55,50	0,20	1,2	1,4	4,50
0,5	16	0,21	1,00	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,60
0,75	24	0,21	1,20	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	9,00
1	32	0,21	1,35	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,00
1,25	38	0,21	1,50	14,90	15,90	0,24	2,1	2,3	13,00
1,5	30	0,26	1,70	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	16,00
2	28	0,31	2,00	9,42	9,69	0,28	2,5	2,8	20,00
2,5	50	0,26	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	26,00
3	44	0,31	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	32,00
4	56	0,31	2,75	4,71	4,85	0,32	3,4	3,7	42,00
5	70	0,31	3,10	3,94	4,02	0,32	3,9	4,2	51,00
6	84	0,31	3,30	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	61,00
8	98*	0,33	4,30	2,42	2,52	0,32	4,6	5,0	85,00
10	80	0,41	4,50	1,82	1,85	0,48	5,4	5,8	105,00
12	96*	0,41	4,90	1,52	1,60	0,48	6,0	6,5	130,00
16	126*	0,41	5,50	1,16	1,18	0,52	6,5	7,0	160,00
20	152*	0,41	6,90	0,955	0,999	0,52	7,3	7,8	190,00
25	196	0,41	7,80	0,743	0,757	0,52	8,2	8,7	250,00
30	224*	0,41	8,30	0,647	0,684	0,64	9,0	9,6	295,00
35	276*	0,41	9,00	0,527	0,538	0,64	9,8	10,4	350,00
50	396*	0,41	9,80	0,368	0,375	0,72	11,5	12,2	
70	360*	0,51	11,60	0,259	0,264	0,80	13,7	14,4	
95	475*	0,51	13,80	0,196	0,200	0,88	15,7	16,7	

* Richtwert / Guide value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

R2

-40°C bis/up to +100°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P gem. EN 13602
Leiter Cu-blank gem. ISO 6722-1 und IEC 228

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. Volvo Spezifikation STD 7611,131

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
R2 1,5 BRRT

BEMERKUNGEN:
Prüfspannung: 1 KV AC /30 min
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019/A020 – P acc. to EN 13602
Conductor Cu-bare acc. to ISO 6722-1 and IEC 228

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to Volvo Spec. STD 7611,131

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
R2 1.5 BNRD

REMARKS:
Test Voltage: 1 kV AC/30 min
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,35	12	0,21	0,90	54,40	0,24	1,3	1,5	4,50
0,5	16	0,21	1,10	39,00	0,28	1,5	1,9	6,10
0,75	24	0,21	1,30	26,00	0,28	1,7	2,1	8,50
1	32	0,21	1,50	19,50	0,28	1,8	2,3	11,00
1,5	27	0,26	1,80	13,30	0,28	1,9	2,6	16,00
2,5	45	0,26	2,20	7,98	0,28	2,5	3,0	25,00
4	48	0,31	2,80	4,95	0,32	3,3	3,8	38,00
6	72	0,31	3,40	3,30	0,36	4,1	4,5	56,00
10	72	0,41	4,50	1,91	0,48	5,3	6,0	100,00
16	114	0,41	6,30	1,21	0,52	6,4	7,9	150,00
25	180	0,41	7,80	0,780	0,89	8,5	9,5	250,00
35	252	0,41	9,00	0,554	0,89	9,7	10,7	340,00
50	360	0,41	10,50	0,386	0,98	11,7	13,0	470,00
70	330	0,51	12,50	0,272	0,98	13,6	15,0	570,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Câble automobile PVC

PVC automotive cable

R2S Wire

-40°C à/up to +100°C/3000h
Acc. to RSA 3605009 N

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
PVC

MARQUAGE:
/ /

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- kbar (Système de conditionnement Niehoff)

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7075**0*** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
PVC

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
/ /

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- Kbar (Niehoff Packaging System)

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7075**0*** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale	Nombre de Brins indicatif	Diamètre des brins	Diamètre	Resistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre extérieur		Référence
Nominal cross-section	Number of Strands (approx.)	Diameter of strands	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation Wall thickness	Outside diameter		Part Number
mm²		max. mm	nominal mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	
0,35	7	0,248	0,74	54,40	0,20	1,2	1,4	P7075110
0,5	7	0,30	0,90	37,10	0,22	1,4	1,6	P7075140
0,75	19	0,22	1,10	24,70	0,24	1,7	1,8	P7075170
1	19	0,25	1,25	18,50	0,24	1,9	2,1	P7075210
1,25	19	0,285	1,45	14,90	0,24	2,0	2,3	P7075230
1,5	19	0,31	1,50	12,70	0,24	2,1	2,4	P7075250
2	37	0,26	1,75	9,42	0,28	2,5	2,8	P7075290
2,5	37	0,29	2,05	7,60	0,28	2,7	3,0	P7075310
3	45	0,29	2,25	6,15	0,32	3,2	3,4	P7075330
4	56	0,29	2,50	4,71	0,32	3,4	3,7	P7075350
5	70	0,29	2,90	3,94	0,32	3,8	4,0	P7075370
6	84	0,29	3,10	3,14	0,32	4,1	4,3	P7075380
8	117	0,29	3,70	2,38	0,32	4,7	5,0	P7075400

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

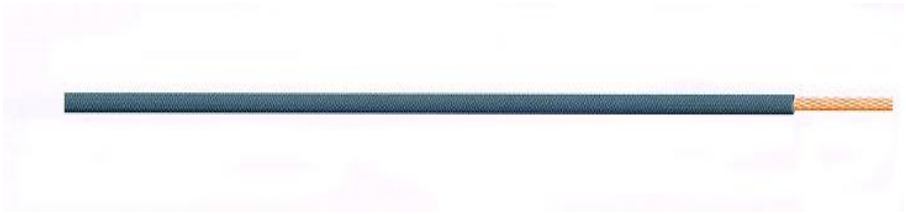
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLRY-A

-40°C bis/up to +105°C/3000h



LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602 oder
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. LV 112-1

ISOLIERUNG:
PVC - Isolierung gem. LV 112-1, Klasse T105

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
≥ 0,5mm²: Herstellwerk

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:
Lieferortabhängig
- als Ring
- im Fass
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLRY-A 0,5 SWWS	(Leiter blank)
FLRY-A 0,5 Sn SWWS	(Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
gem. MBN LV112-1, GS 95007-1-1, VW 60306-1
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602 or
Tinned: Cu-ETP1 – A018/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to LV 112-1

INSULATION:
PVC - Insulation acc. to LV 112-1, class T105

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
≥ 0,5mm²: production site

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:
depending on place of delivery
- on coils
- in barrel
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLRY-A 0,5 BKWH	(conductor bare)
FLRY-A 0,5 Sn BKWH	(conductor tinned)

REMARKS:
Acc. to MBN LV112-1, GS 95007-1-1, VW 60306-1
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare max. mΩ/m	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,22 [1]	7	0,21	0,70	84,80	86,50	0,20	1,10	1,20	3,10
0,35 [1]	7	0,27	0,80	52,00	55,50	0,20	1,20	1,30	4,30
0,5	19	0,20	1,00	37,10	38,20	0,22	1,40	1,60	6,40
0,75	19	0,24	1,20	24,70	25,40	0,24	1,70	1,90	8,80
1	19	0,27	1,35	18,50	19,10	0,24	1,90	2,10	11,20
1,5	19	0,33	1,70	12,70	13,00	0,24	2,20	2,40	15,80
2,5	19	0,41	2,20	7,60	7,82	0,28	2,70	3,00	25,60

[1] Die Querschnitte 0,22mm² - 0,35mm² sind aufgrund der Leitergeometrie und der eingesetzten PVC - Mischung gut für die Schneidklemmtechnik geeignet.

[1] The conductor sizes 0,22mm² - 0,35mm² are based on a special conductor design and special PVC - compound suitable for Insulation Displacement Connection (IDC) technique.

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLRY-B

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Leiter Cu-blank gem. LV 112-1

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. LV112-1, Klasse T105

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
≥ 0,5mm^2: Herstellwerk

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:
Lieferortabhängig
- als Ring
- im Fass
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLRY-B 0,5 SWWS

BEMERKUNGEN:
gem. MBN LV112-1, GS 95007-1-1, VW 60306-1
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Conductor Cu-bare acc. to LV 112-1

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to LV112-1, class T105

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
≥ 0,5mm^2: production site

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:
depending on place of delivery
- on coils
- in barrel
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLRY-B 0,5 BKWH

REMARKS:
Acc. to MBN LV112-1, GS 95007-1-1, VW 60306-1
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,35	12	0,21	0,90	52,00	0,20	1,2	1,4	4,50
0,5	16	0,21	1,00	37,10	0,22	1,4	1,6	6,60
0,75	24	0,21	1,20	24,70	0,24	1,7	1,9	9,00
1	32	0,21	1,40	18,50	0,24	1,9	2,1	11,00
1,5	30	0,26	1,70	12,70	0,24	2,2	2,4	16,00
2,5	50	0,26	2,20	7,60	0,28	2,7	3,0	26,00
4	56	0,31	2,75	4,71	0,32	3,4	3,7	42,00
6	84	0,31	3,40	3,14	0,32	4,0	4,3	61,00
10	80	0,41	4,50	1,82	0,48	5,4	5,8	105,00
16	126*	0,41	5,50	1,16	0,52	6,5	7,0	160,00
25	196	0,41	7,00	0,743	0,52	8,2	8,7	250,00
35	276*	0,41	8,30	0,527	0,64	9,8	10,4	350,00
50	396*	0,41	9,80	0,368	0,72	11,5	12,2	
70	360*	0,51	11,60	0,259	0,80	13,5	14,4	
95	475*	0,51	13,80	0,196	0,88	15,7	16,7	

* Richtwert / Guide value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

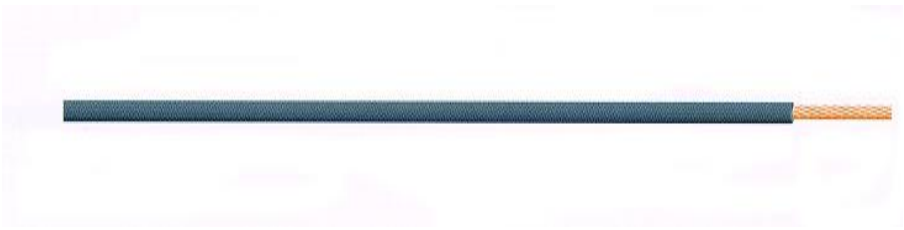
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLRYW-A 125

-40°C bis/up to +125°C/3000h



LEITER:
CU gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Leiter gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
PVC- Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse C

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Leitung gem. Ford ES-AU5T-1A348-AA (3TAD)

LIEFERART:
Lieferortabhängig
- als Ring
- im Fass
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLRYW-A 125 0,5 SWWS

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
CU acc. ASTM B3
Symmetric conductor
Conductor acc. to ISO 6722-1

INSULATION:
PVC- Insulation acc. to ISO 6722-1 class C

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Wire acc. to Ford ES-AU5T-1A348-AA (3TAD)

FORM OF DELIVERY:
Depending on place of delivery
- on coils
- in barrel
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLRYW-A 125 0,5 BKWH

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,22	7	0,21	0,70	84,80	0,20	1,1	1,2	3,10
0,35	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,2	1,4	4,50
0,5	19	0,19	1,00	37,10	0,22	1,4	1,6	6,00
0,75	19	0,23	1,20	24,70	0,24	1,7	1,9	9,00
1	19	0,26	1,35	18,50	0,24	1,9	2,1	11,00
1,5	19	0,32	1,70	12,70	0,24	2,2	2,4	16,00
2,5	19	0,41	2,20	7,60	0,28	2,7	3,0	26,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

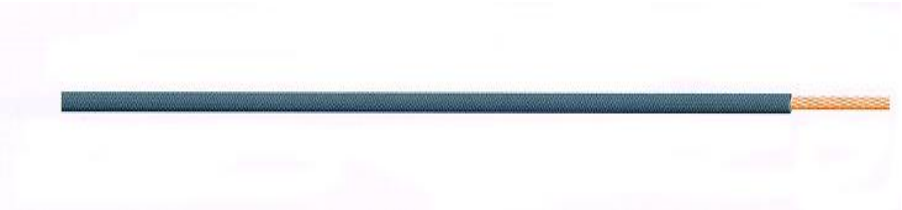
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLRYW-B 125

-40°C bis/up to +125°C/3000h



LEITER:
CU gem. ASTM B3
Asymmetrischer Leiter
Leiter gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
PVC- Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse C

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Leitung gem. Ford ES-AU5T-1A348-AA (3TBD)

LIEFERART:
Lieferortabhängig
- als Ring
- im Fass
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLRYW-B 125 0,5 SWWS

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
CU acc. ASTM B3
Asymmetric conductor
Conductor acc. To ISO 6722-1

INSULATION:
PVC- Insulation acc. to ISO 6722-1 class C

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Wire acc. to Ford ES-AU5T-1A348-AA (3TBD)

FORM OF DELIVERY:
Depending on place of delivery
- on coils
- in barrel
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLRYW-B 125 0,5 BKWH

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,35	12	0,21	0,80	52,00	0,20	1,2	1,4	4,50
0,5	16	0,21	1,00	37,10	0,22	1,4	1,6	6,30
0,75	24	0,21	1,20	24,70	0,24	1,7	1,9	9,00
1	32	0,21	1,35	18,50	0,24	1,9	2,1	11,00
1,5	30	0,26	1,70	12,70	0,24	2,2	2,4	16,00
2	28	0,31	2,00	9,42	0,28	2,5	2,8	20,00
2,5	50	0,26	2,20	7,60	0,28	2,7	3,0	26,00
4	56	0,31	2,75	4,70	0,32	3,4	3,7	42,00
6	84	0,31	3,30	3,14	0,32	4,0	4,3	61,00
25	196	0,41	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	240,50

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

T3

-40°C bis/up to +125°C/3000h
Acc. to Volvo STD 525-0001

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P gem. EN 13602
Leiter: Kupfer blank gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
PVC, wärmebeständig
Isolierung gem. Volvo STD 525-0001

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Gem. Volvo

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Wärmebeständig

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen bis 6 mm²
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T3 0,5 RT

BEMERKUNGEN:
Leitung gem. Volvo 1059587
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P acc. to EN 13602
Conductor: copper bare acc. to ISO 6722-1

INSULATION:
PVC, heat resistant
Insulation acc. to Volvo STD 525-0001

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
Acc. to Volvo

SPECIAL PROPERTIES:
- Heat resistant

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels up to 6 mm²
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T3 0,5 RD

REMARKS:
Cables acc. to Volvo 1059587
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durchmesser Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,35	7	0,27	0,90	54,40	0,20	1,3	1,4	4,60
0,5	16	0,21	1,10	37,10	0,22	1,4	1,6	6,10
0,75	19	0,24	1,30	24,70	0,24	1,7	1,9	8,50
1	19	0,27	1,50	18,50	0,24	1,9	2,1	11,50
1,5	19	0,33	1,80	12,70	0,24	2,2	2,4	15,50
2,5	50	0,26	2,20	7,60	0,28	2,7	3,0	24,70
4	56	0,31	2,80	4,71	0,32	3,4	3,7	40,00
6	84	0,31	3,40	3,14	0,32	4,0	4,3	58,00
10	80	0,41	4,50	1,82	0,48		6,0	
16	126	0,41	5,80	1,16	0,52		7,9	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

R3S

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P gem. EN 13602
Kupfer blank gem. RSA 36-05-009

ISOLIERUNG:
PVC, wärmebeständig
Isolierung gem. RSA 36-05-009-P

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Gem. Renault

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Wärmebeständige PVC-Einzelader

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
R3S 0,5 RT

BEMERKUNGEN:
Leitung gem. RSA 36-05-009-P
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019/A020 – P acc. to EN 13602
copper bare acc. to RSA 36-05-009

INSULATION:
PVC, heat resistant
Insulation acc. to RSA 36-05-009-P

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
Acc. to Renault

SPECIAL PROPERTIES:
- Heat resistant PVC-primary

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
R3S 0,5 RD

REMARKS:
Cables acc. to RSA 36-05-009-P
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durchmesser Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
		max.	max.	max.	min.	min.	max.	
mm²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	kg/km
0,35	7	0,27	0,90	54,40	0,20	1,2	1,3	4,45
0,5	7	0,32	1,10	37,10	0,22	1,4	1,6	6,10
0,75	19	0,24	1,30	24,70	0,24	1,7	1,9	8,50
1	19	0,27	1,50	18,50	0,24	1,9	2,1	11,50
1,25	19	0,30	1,70	14,90	0,24	2,1	2,3	13,60
1,5	19	0,33	1,80	12,70	0,24	2,2	2,4	15,20
2	37	0,26	2,00	9,42	0,28	2,5	2,8	19,80
2,5	37	0,28	2,20	7,60	0,28	2,7	3,0	24,80
3	44	0,31	2,40	6,15	0,32	3,1	3,4	32,30
4	56	0,31	2,80	4,71	0,32	3,4	3,7	40,10
5	70	0,31	3,10	3,94	0,32	3,9	4,2	50,40
6	84	0,31	3,40	3,14	0,32	4,0	4,3	59,00
8	117	0,31	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	78,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T 3 FLR3G-A

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R3EPDM…A)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R3EPDM…A)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T3 FLR3G-A 8 GN

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T3 FLR3G-A 8 GN

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	98	0,33	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	63	0,46	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	154	0,33	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	105	0,46	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	247	0,33	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	154	0,46	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	361	0,33	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	551	0,30	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T3 FLR3G-B

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Asymmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Asymmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R3EPDM…B)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R3EPDM…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T3 FLR3G-B 8 GN

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T3 FLR3G-B 8 GN

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	62	0,41	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	80	0,41	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	96	0,41	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	126	0,41	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	152	0,41	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	196	0,41	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	224	0,41	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	276	0,41	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T3 FLR3G-C

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Flexible Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Flexible conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R3EPDM…C)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R3EPDM…C)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T3 FLR3G-C 8 GN

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T3 FLR3G-C 8 GN

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	240	0,21	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	320	0,21	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	380	0,21	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	512	0,21	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	610	0,21	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	790	0,21	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	900	0,21	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	1070	0,21	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR21X-A

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P gem. EN 13602
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank gem. ISO 6722-1

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019/A020 – P acc. to EN 13602
Symmetric conductor
copper bare acc. to ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, strahlenvernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse C

INSULATION:
Polyethylene, e-beam cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class C

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. ISO 6722-1
- Hydrolysebeständig
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Kapazitätsarme Isolierhülle

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to ISO 6722-1
- Resistance to hydrolysis
- Excellent chemical resistance
- Low capacitance of insulation

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR21X-A 1,5 BRRT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR21X-A 1.5 BNRD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,35	7	0,27	0,90	54,40	0,20	1,2	1,3	4,40
0,5	19	0,20	1,10	37,10	0,22	1,4	1,6	6,20
0,75	19	0,24	1,30	24,70	0,24	1,7	1,9	8,80
1	19	0,27	1,50	18,50	0,24	1,9	2,1	11,50
1,5	19	0,33	1,70	12,70	0,24	2,2	2,4	16,40
2,5	19	0,41	2,20	7,60	0,28	2,6	3,0	26,10
2,5	37	0,28	2,20	7,60	0,28	2,6	3,0	26,10

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR21X-A hffr

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – B gem. EN 13602
Symmetrischer Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, strahlenvernetzt,
halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse C

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. ISO 6722-1 und LV112-1
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Halogenfrei

Zulassung:
Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T125)
BMW, Daimler
GMW15626 (CU-R3XLPE…A)
Ford ES-AU5T-1A348-AA (3TAD)

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR21X-A hffr 1,5 SWWS (Leiter blank)
FLR21X-A hffr 1,5 Sn SWWS (Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS
Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – B acc. to EN 13602
Symmetric conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
Polyethylene, e-beam cross-linked,
halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 class C

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to ISO 6722-1 and LV112-1
- Excellent chemical resistance
- Halogen free

Approval:
Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T125)
BMW, Daimler
GMW15626 (CU-R3XLPE…A)
Ford ES-AU5T-1A348-AA (3TAD)

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR21X-A hffr 1,5 BKWH (conductor bare)
FLR21X-A hffr 1,5 Sn BKWH (conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS
European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,35	7	0,27	0,90	54,40	55,50	0,20	1,2	1,3	4,50
0,5	19	0,20	1,10	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,20
0,75	19	0,24	1,30	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	8,80
1	19	0,27	1,50	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,60
1,5	19	0,33	1,80	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	16,30
2	19	0,38	2,00	9,42	9,69	0,28	2,5	2,8	21,40
2,5	19+	0,41	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	26,00
2,5	37	0,28	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	26,00
10	63	0,46	4,50	1,82	--	0,48	5,3	6,0	99,80

+LV

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR21X-B hffr

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, Strahlenvernetzt,
halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse D

INSULATION:
Polyethylene, e-beam cross-linked,
halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 class D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. ISO 6722-1 und LV112-1
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Halogenfrei

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to ISO 6722-1 and LV112-1
- Excellent chemical resistance
- Halogen free

Zulassung:
Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T125)
BMW, Daimler
GMW15626 (CU-R3XLPE…B)
Ford ES-AU5T-1A348-AA (3TBD)

Approval:
Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T125)
BMW, Daimler
GMW15626 (CU-R3XLPE…B)
Ford ES-AU5T-1A348-AA (3TBD)

LIEFERART:
- auf NPS
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR21X-B hffr 1,5 SWWS (Leiter blank)
FLR21X-B hffr 1,5 Sn SWWS (Leiter verzinnt)

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR21X-B hffr 1,5 BKWH (conductor bare)
FLR21X-B hffr 1,5 Sn BKWH (conductor tinned)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare max. mΩ/m	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
FLR21X-B hffr									
0,35	12	0,21	0,90	52,00	55,50	0,20	1,2	1,4	4,30
0,5	16	0,21	1,10	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,40
0,75	24	0,21	1,30	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	8,80
1	32	0,21	1,50	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,40
1,5	30	0,26	1,80	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	15,80
2	28	0,31	2,00	9,42	9,69	0,28	2,5	2,8	21,60
2,5	50	0,26	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	25,60
3	44	0,31	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	32,50
4	56	0,31	2,75	4,71	4,85	0,32	3,4	3,7	41,40
5	65	0,31	3,10	3,94	4,02	0,32	3,9	4,2	48,90
6	84	0,31	3,40	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	59,70
8	62	0,41	4,30	2,38	2,52	0,32	4,6	5,0	81,20
10	80	0,41	4,50	1,82	1,85	0,48	5,4	5,8	106,00
16	126	0,41	5,50	1,16	1,18	0,52	6,5	7,0	156,60
25	192	0,41	7,00	0,743	0,757	0,52	8,2	8,7	246,50
35	276	0,41	8,30	0,527	0,538	0,64	9,8	10,4	348,00
50	396	0,41	9,80	0,368	0,375	0,72	11,0	12,2	489,00
FLR21X-B hffr ../0,21									
10	320*	0,21	4,50	1,82	1,85	0,48	5,4	5,8	105,50
12	384*	0,21	5,40	1,52	1,16	0,48	5,7	6,2	117,60
16	497*	0,21	5,50	1,16	1,18	0,52	6,5	7,0	156,00
25	770*	0,21	7,00	0,743	0,757	0,52	8,2	8,7	240,50
35	1088*	0,21	8,30	0,527	0,538	0,60	9,8	10,4	345,80
50	1568*	0,21	10,50	0,368	0,375	0,72	11,5	12,2	487,00

*Richtwert/Guide value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR91X-A hffr

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602 oder
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, strahlenvernetzt,
halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. ISO 6722-1 und LV112-1
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Halogenfrei

Zulassung:
Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T150)
BMW, Daimler
GMW15626 (CU-R4XLPE…A)
Ford ES-AU5T-1A348-AA (4TAD)

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLR91X-A hffr 1,5 SWWS	(Leiter blank)
FLR91X-A hffr 1,5 Sn SWWS	(Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602 or
Tinned: Cu-ETP1 – A018/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
Polyethylene, e-beam cross-linked,
halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 und LV 112-1 class D

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to ISO 6722-1 and LV112-1
- Excellent chemical resistance
- Halogen free

Approval:
Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T150)
BMW, Daimler
GMW15626 (CU-R4XLPE…A)
Ford ES-AU5T-1A348-AA (4TAD)

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLR91X-A hffr 1,5 BKWH	(conductor bare)
FLR91X-A hffr 1,5 Sn BKWH Sn	(conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
1. Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	2. Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	3. Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	4. Durch-messer Diameter max. mm	5. Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare max. mΩ/m	5.1 Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned max. mΩ/m	6. Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	7. Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	8. Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,22	7	0,21	0,70	84,80	86,50	0,20	1,1	1,2	3,20
0,35	7	0,27	0,90	52,00	55,50	0,20	1,2	1,3	4,50
0,5	19	0,19	1,10	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,20
0,75	19	0,24	1,30	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	8,80
1	19	0,27	1,50	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,60
1,5	19	0,33	1,80	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	16,30
2	19	0,38	2,00	9,42	9,69	0,28	2,5	2,8	21,40
2,5	19+	0,41	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	26,00
3	37	0,34	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	31,20
4	37	0,38	2,80	4,71	4,85	0,32	3,4	3,7	35,00
5	37	0,43	3,10	3,94	4,02	0,32	3,9	4,2	51,50
6	37	0,45	3,40	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	59,70

+LV

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR91X-B hffr

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, Strahlenvernetzt,
halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. ISO 6722-1 und LV112-1
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Halogenfrei

Zulassung:
Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T150)
BMW, Daimler
GMW15626 (CU-R4XLPE…B)
Ford ES-AU5T-1A348-AA (4TBD)

LIEFERART:
- auf NPS
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR91X-B hffr 1,5 SWWS (Leiter blank)
FLR91X-B hffr 1,5 Sn SWWS (Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
Polyethylene, e-beam cross-linked,
halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 class D

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to ISO 6722-1 and LV112-1
- Excellent chemical resistance
- Halogen free

Approval:
Audi, VW, Skoda, Seat (FLR2X T150)
BMW, Daimler
GMW15626 (CU-R4XLPE…B)
Ford ES-AU5T-1A348-AA (4TBD)

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR91X-B hffr 1,5 BKWH (conductor bare)
FLR91X-B hffr 1,5 Sn BKWH (conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
1. Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	2. Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	3. Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	4. Durch-messer Diameter max. mm	5. Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare max. mΩ/m	5.1 Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned max. mΩ/m	6. Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	7. Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	8. Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,35	12	0,21	0,90	54,40	55,50	0,20	1,2	1,4	4,40
0,5	16	0,21	1,10	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,40
0,75	24	0,21	1,30	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	8,80
1	32	0,21	1,50	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,40
1,5	30	0,26	1,80	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	15,80
2	28	0,31	2,00	9,42	9,69	0,28	2,5	2,8	21,60
2,5	50	0,26	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	25,50
3	44	0,31	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	32,50
4	56	0,31	2,80	4,71	4,85	0,32	3,4	3,7	41,40
5	65	0,31	3,10	3,94	4,02	0,32	3,9	4,2	48,90
6	84	0,31	3,40	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	59,70
8	62	0,41	4,30	2,38	2,52	0,32	4,6	5,0	80,50
10*	80	0,41	4,50	1,82	1,85	0,48	5,4	6,0	103,50
16	126	0,41	5,80	1,16	1,18	0,52	6,5	7,0	166,00
25	192	0,41	7,20	0,743	0,757	0,52	8,2	8,7	241,80
35	276	0,41	8,50	0,527	0,538	0,64	9,8	10,4	348,00
50	396	0,41	10,50	0,368	0,375	0,71	11,5	12,2	

*Aufbau gem. ISO/construction acc. ISO

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR91X-B hffr /0,21

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, Strahlenvernetzt,
halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse D

INSULATION:
Polyethylene, e-beam cross-linked,
halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 class D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Flexible Fahrzeugleitung
- Einzelader gem. ISO 6722-1 und LV112-1
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Halogenfrei

SPECIAL PROPERTIES:
- Flexible automotive cable
- Single core acc. to ISO 6722-1 and LV112-1
- Excellent chemical resistance
- Halogen free

Zulassung:
BMW, Daimler
Bosch N34AAE011DS010

Approval:
BMW, Daimler
Bosch N34AAE011DS010

LIEFERART:
- auf NPS
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR91X-B hffr 6/0,21 SWWS (Leiter blank)
FLR91X-B hffr 6/0,21 Sn SWWS (Leiter verzinnt)

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR91X-B hffr 6/0,21 BKWH (conductor bare)
FLR91X-B hffr 6/0,21 Sn BKWH (conductor tinned)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
				bare	tinned				
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
6	192	0,21	3,40	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	57,40
10+	320	0,21	4,50	1,82	1,85	0,48	5,7	6,0	107,00
12	384*	0,21	5,40	1,52	1,16	0,48	6,0	6,5	120,80
16	497*	0,21	6,30	1,16	1,18	0,52	6,5	7,0	156,20
20	600*	0,21	6,90	0,955	0,999	0,52	7,0	7,6	186,00
25	770*	0,21	7,80	0,743	0,757	0,52	8,2	8,7	234,50
35	1120*	0,21	9,00	0,527	0,538	0,64	9,8	10,4	333,80
50+	1600	0,21	10,50	0,368	0,375	0,71	11,0	12,2	467,50

+ISO * Richtwert / Guide value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T4 FLR3G-A

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R4EPDM…A)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLR3G-A 8 GN

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
copper bare

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R4EPDM…A)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLR3G-A 8 GN

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	98	0,33	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	63	0,46	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	154	0,33	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	105	0,46	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	247	0,33	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	154	0,46	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	361	0,33	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	551	0,30	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

T4 FLR3G-B

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Asymmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Asymmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R4EPDM…B)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R4EPDM…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLR3G-B 8 GN

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLR3G-B 8 GN

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	62	0,41	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	80	0,41	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	96	0,41	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	126	0,41	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	152	0,41	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	196	0,41	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	224	0,41	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	276	0,41	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

T4 FLR3G-C

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Flexible Leiter
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R4EPDM…C)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLR3G-C 8 GN

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Flexible conductor
copper bare

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R4EPDM…C)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLR3G-C 8 GN

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	240	0,21	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	320	0,21	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	380	0,21	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	512	0,21	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	610	0,21	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	790	0,21	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	900	0,21	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	1070	0,21	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR7Y-A
FLR7Y-A Sn

-40°C bis/up to +175°C/3000h
-40°C bis/up to +230°C/48h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Typ A

ISOLIERUNG:
ETFE
Materialeigenschaften gem. ISO 6722-1 Klasse E
Abmessungen gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLR7Y-A 0,5 RT	(Leiter blank)
FLR7Y-A 0,5 Sn RT	(Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 Typ A

INSULATION:
ETFE
Material properties acc. to ISO 6722-1 class E
Dimensions acc. to ISO 6722-1 und LV 112-1

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good oil- and fuel resistance
- Very good temperature resistance

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLR7Y-A 0,5 RD	(conductor bare)
FLR7Y-A 0,5 Sn RD	(conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,35	7	0,27	0,80	52,00	55,50	0,20	1,20	1,40	4,50
0,5	19	0,20	1,10	37,10	38,20	0,22	1,40	1,60	6,50
0,75	19	0,24	1,30	24,70	25,40	0,24	1,70	1,90	9,40
1	19	0,27	1,50	18,50	19,10	0,24	1,90	2,10	12,00
1,5	19	0,33	1,80	12,70	13,00	0,24	2,20	2,40	17,50
2,5	19	0,41	2,20	7,60	7,82	0,28	2,70	3,00	27,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR7Y-B
FLR7Y-B Sn

-40°C bis/up to +175°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6772-1 und LV 112-1 Typ B

ISOLIERUNG:
ETFE
Materialeigenschaften gem. ISO 6722-1 Klasse E
Abmessungen gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR7Y-B 0,5 RT (Leiter blank)
FLR7Y-B 0,5 Sn RT (Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6772-1 und LV 112-1 type B

INSULATION:
ETFE
Material properties acc. to ISO 6722-1 class E
Dimensions acc. to ISO 6722-1 und LV 112-1

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good oil- and fuel resistance
- Very good temperature resistance

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR7Y-B 0,5 RD (conductor bare)
FLR7Y-B 0,5 Sn RD (conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,35	12	0,21	0,90	52,00	55,50	0,20	1,20	1,40	4,50
0,5	16	0,21	1,00	37,10	38,20	0,22	1,40	1,60	6,50
0,75	24	0,21	1,20	24,70	25,40	0,24	1,70	1,90	9,40
1	32	0,21	1,40	18,50	19,10	0,24	1,90	2,10	12,00
1,5	30	0,26	1,70	12,70	13,00	0,24	2,20	2,40	17,50
2,5	50	0,26	2,20	7,60	7,82	0,28	2,70	3,00	26,30
4	56	0,31	2,75	4,71	4,85	0,32	3,40	3,70	42,00
6	84	0,31	3,40	3,14	3,23	0,32	4,00	4,30	60,20
10	80	0,41	4,50	1,82	1,85	0,48	5,40	5,80	111,00
16	126	0,41	5,50	1,16	1,18	0,52	6,50	7,00	161,00
25	196	0,41	7,00	0,743	0,757	0,52	8,20	8,70	240,50
35	276	0,41	8,30	0,527	0,538	0,64	9,80	10,40	362,70

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Wärmebeständige Fahrzeugleitungen
mit reduziertem Außendurchmesser

Heat resistance Automotive cables
with reduced outside diameter

FLR6Y-A
FLR6Y-A Sn

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – B gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Typ A

ISOLIERUNG:
FEP
Materialeigenschaften gem. ISO 6722 Klasse F
Abmessungen gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Stresstest gem. LV 112-1

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLR6Y-A 0,5 RT	(Leiter blank)
FLR6Y-A 0,5 Sn RT	(Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – B acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 type A

INSULATION:
FEP
Material properties acc. to ISO 6722 class F
Dimensions acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good oil- and fuel resistance
- Very high resistance to atmospheric conditions and ozone
- Excellent temperature resistance
- Stress test acc. to LV 112-1

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLR6Y-A 0,5 RD	(conductor bare)
FLR6Y-A 0,5 Sn RD	(conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,22	7	0,21	0,70	84,80	86,50	0,20	1,10	1,20	3,80
0,35	7	0,27	0,80	52,00	55,50	0,20	1,20	1,30	5,00
0,5	19	0,19	1,00	37,10	38,20	0,22	1,40	1,60	7,30
0,75	19	0,24	1,20	24,70	25,40	0,24	1,70	1,90	11,00
1	19	0,27	1,35	18,50	19,10	0,24	1,90	2,10	14,00
1,5	19	0,33	1,70	12,70	13,00	0,24	2,20	2,40	19,10
2,5	19	0,41	2,20	7,60	7,82	0,28	2,70	3,00	32,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Wärmebeständige Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Heat resistance Automotive cables with reduced outside diameter

FLR6Y-B
FLR6Y-B Sn

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Typ B

ISOLIERUNG:
FEP
Materialeigenschaften gem. ISO 6722-1 Klasse F
Abmessungen gem. LV 112-1

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR6Y-B 0,5 RT (Leiter blank)
FLR6Y-B 0,5 Sn RT (Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 und LV 112-1 type B

INSULATION:
FEP
Material properties acc. to ISO 6722-1 class F
Dimensions acc. to LV 112-1

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good oil- and fuel resistance
- Very high resistance to atmospheric conditions and ozone
- Excellent temperature resistance

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR6Y-B 0,5 RD (conductor bare)
FLR6Y-B 0,5 Sn RD (conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,5	16	0,21	1,00	37,10	38,20	0,22	1,40	1,60	6,90
0,75	24	0,21	1,20	24,70	25,40	0,24	1,70	1,90	10,00
1	32	0,21	1,40	18,50	19,10	0,24	1,90	2,10	17,00
1,5	30	0,26	1,70	12,70	13,00	0,24	2,20	2,40	18,10
2,5	50	0,26	2,20	7,60	7,82	0,28	2,70	3,00	27,00
4	56	0,31	2,75	4,71	4,85	0,32	3,40	3,70	43,00
6	84	0,31	3,40	3,14	3,23	0,32	4,00	4,30	62,20
10	80	0,41	4,50	1,82	1,85	0,48	5,40	5,80	114,00
16	126	0,41	5,50	1,16	1,18	0,52	6,50	7,00	
25	196	0,41	7,00	0,743	0,757	0,52	8,20	8,70	260,00
35	276	0,41	8,30	0,527	0,538	0,64	9,80	10,40	378,00
50	396	0,41	9,80	0,368	0,375	0,72	11,50	12,20	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T6 FLR7G-A

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Fluoroelastomer (XLFE), vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R6XLFE…A)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T6 FLR7G-A 8 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
copper bare

INSULATION:
Fluoroelastomer (XLFE), cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class F

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R6XLFE…A)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T6 FLR7G-A 8 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	98	0,33	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	63	0,46	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	154	0,33	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	105	0,46	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	247	0,33	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	154	0,46	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	361	0,33	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	551	0,30	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T6 FLR7G-B

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Asymmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Asymmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Fluoroelastomer (XLFE), vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse F

INSULATION:
Fluoroelastomer (XLFE), cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R6XLFE…B)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R6XLFE…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T6 FLR7G-B 8 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T6 FLR7G-B 8 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	62	0,41	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	80	0,41	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	96	0,41	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	126	0,41	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	152	0,41	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	196	0,41	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	224	0,41	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	276	0,41	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T6 FLR7G-C

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Flexible Leiter
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Fluoroelastomer (XLFE), vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-R6XLFE…C)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T6 FLR7G-C 8 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Flexible conductor
copper bare

INSULATION:
Fluoroelastomer (XLFE), cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class F

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-R6XLFE…C)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T6 FLR7G-C 8 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	240	0,21	4,30	2,38	0,32	4,6	5,0	NA
10	320	0,21	4,50	1,82	0,48	5,3	6,0	NA
12	380	0,21	5,40	1,52	0,48	5,8	6,5	NA
16	512	0,21	6,30	1,16	0,52	6,4	7,2	NA
20	610	0,21	6,90	0,955	0,52	7,0	7,8	NA
25	790	0,21	7,80	0,743	0,52	7,9	8,7	NA
30	900	0,21	8,30	0,647	0,64	8,7	9,6	NA
35	1070	0,21	9,00	0,527	0,64	9,4	10,4	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR51Y-A Vs
FLR51Y-A Vn

-40°C bis/up to +260°C/3000h

LEITER:
Versilbert: Cu-ETP1 - A019/020 - P gem. EN 13602,
Silberauflage: min. 1,02 µm gem. ASTM B 298
Vernickelt : Cu-ETP1 - A017/018 - C gem. EN 13602,
Nickelauflage gem. ASTM B355
Leiter gem. LV 112-1 und ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
PFA
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse H

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Öl und Kraftstoffbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR51Y-A 1,5 Vs OR (Leiter versilbert)
FLR51Y-A 1,5 Vn OR (Leiter vernickelt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Silver plated: Cu-ETP1 - A019/020 - P acc. to EN 13602,
Silver plating: min. 1,02 µm acc. to ASTM B 298
Nickel plated : Cu-ETP1 - A017/018 - C acc. to EN 13602,
Nickel plating acc. to ASTM B 355
Conductor acc. to LV 112-1 and ISO 6722-1

INSULATION:
PFA
Insulation acc. to ISO 6722-1 und LV 112-1 class H

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good oil and fuel resistance
- Excellent temperature resistance
- Very high resistance to atmospheric conditions and ozone

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR51Y-A 1,5 Vs OR (conductor silver plated)
FLR51Y-A 1,5 Vn OR (conductor nickel plated)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C versilbert Resistance at 20°C silver plated max. mΩ/m	Widerstand bei 20°C vernickelt Resistance at 20°C nickel plated max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,22	7	0,21	0,70	84,80	86,50	0,20	1,1	1,2	4,30
0,35	7	0,26	0,80	52,00	54,50	0,20	1,2	1,3	5,50
0,5	19	0,19	1,00	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	7,40
0,75	19	0,23	1,20	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	10,50
1	19	0,26	1,35	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	12,60
1,5	19	0,32	1,70	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	18,10
2,5	19	0,41	2,20	7,60	7,80	0,28	2,7	3,0	28,80

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FLR5Y-A Vn

-40°C bis/up to +280°C/3000h

LEITER:
Vernickelt: Cu-ETP1 - A017/018 - C gem. EN 13602
Nickelauflage gem. ASTM B355
Leiter gem. LV 112-1 und ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
PTFE
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse H

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Öl - und Kraftstoffbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR5Y-A 1,5 Vn SWWS (Leiter vernickelt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Nickel plated: Cu-ETP1 - A017/018 - C acc. to EN 13602
Nickel plating acc. to ASTM B355
Conductor acc. to LV 112-1 and ISO 6722-1

INSULATION:
PTFE
Insulation acc. to ISO 6722-1 und LV 112-1 class H

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good oil and fuel resistance
- Excellent temperature resistance
- Very high resistance to atmospheric conditions and ozone

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR5Y-A 1,5 Vn BKWH (conductor nickel plated)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durchmesser	Widerstand bei 20°C vernickelt	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C nickel plated	Insulation wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,22	7	0,21	0,70	86,50	0,20	1,1	1,2	4,30
0,35	7	0,26	0,80	54,50	0,20	1,2	1,3	5,50
0,5	19	0,19	1,00	38,20	0,22	1,4	1,6	7,50
0,75	19	0,23	1,20	25,40	0,24	1,7	1,9	11,00
1	19	0,26	1,35	19,10	0,24	1,9	2,1	12,80
1,5	19	0,32	1,70	13,00	0,24	2,2	2,4	18,30
2,5	19	0,41	2,20	7,80	0,28	2,7	3,0	29,00

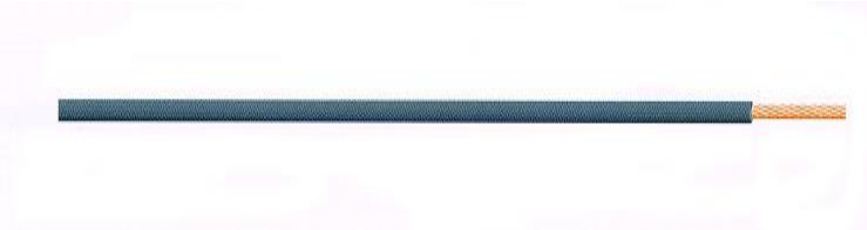
© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit
ultra dünnen Wanddicken

Automotive cables with
ultra-thin wall thickness

FLUY-A
FLUY-A Sn

-40°C bis/up to +105°C/3000h



LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – B gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
PVC, wärmebeständig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV112-1 Klasse B

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLUY-A 1,5 SWWS	(Leiter blank)
FLUY-A 1,5 Sn SWWS	(Leiter verzinnt)
FLUY-A 2,5/0,28 SWWS	(Leiter blank)
FLUY-A 2,5/0,28 Sn SWWS	(Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS
Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – B acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
PVC, heat resistant
Properties acc. to ISO 6722-1 und LV112-1 class B

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLUY-A 1.5 BKWH	(conductor bare)
FLUY-A 1,5 Sn BKWH	(conductor tinned)
FLUY-A 2.5/0,28 BKWH	(conductor bare)
FLUY-A 2,5/0,28 Sn BKWH	(conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS
European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
				bare	tinned				
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,22	7	0,21	0,70	84,40	86,50	0,16	0,9	1,0	3,80
0,35	7	0,26	0,80	52,00	54,50	0,16	1,1	1,2	4,30
0,5	19	0,19	1,00	37,10	38,20	0,16	1,3	1,4	6,00
0,75	19	0,23	1,20	24,70	25,40	0,16	1,5	1,6	8,20
1	19	0,26	1,35	18,50	19,10	0,16	1,6	1,7	10,60
1,5	19	0,32	1,70	12,70	13,00	0,16	1,9	2,2	16,00
2,5	19	0,41	2,20	7,60	7,82	0,20	2,4	2,6	25,40
2,5	37	0,28	2,20	7,60	7,82	0,20	2,4	2,6	25,40

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

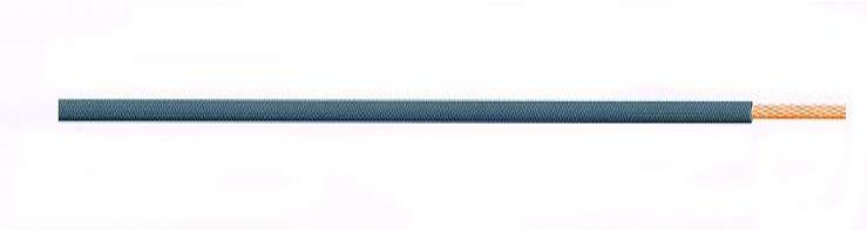
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit
ultra dünnen Wanddicken

Automotive cables with
ultra-thin wall thickness

FLU7Y-A
FLU7Y-A Sn

-40°C bis/up to +175°C/3000h
-40°C bis/up to +230°C/48h



LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – B gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
ETFE (Ethylen-Tetraflourethylen)
Eigenschaften gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse E und Saab STD 3968
Abmessungen gem. ISO 6722-1

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Öl - und Kraftstoffbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen
- in Behältern gem. DIN 46396

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLU7Y-A 1,5 SWWS	(Leiter blank)
FLU7Y-A 1,5 Sn SWWS	(Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – B acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
ETFE (Ethylene tetrafluorethylene)
Properties acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 class E and Saab STD 3968
Dimensions acc. to ISO 6722-1

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good oil and fuel resistance
- Very good temperature resistance

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- in barrels acc. to DIN 46396

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLU7Y-A 1.5 BKWH	(conductor bare)
FLU7Y-A 1,5 Sn BKWH	(conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,22	7	0,21	0,70	84,40	86,50	0,16	0,95	1,05	3,80
0,35	7	0,26	0,80	52,00	54,50	0,16	1,10	1,20	4,30
0,5	19	0,19	1,00	37,10	38,20	0,16	1,30	1,40	6,00
0,75	19	0,23	1,20	24,70	25,40	0,16	1,45	1,60	8,20
1	19	0,26	1,35	18,50	19,10	0,16	1,60	1,75	10,60
1,5	19	0,32	1,70	12,70	13,00	0,16	1,90	2,10	16,00
2,5	19	0,41	2,20	7,60	7,82	0,20	2,50	2,70	25,40

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

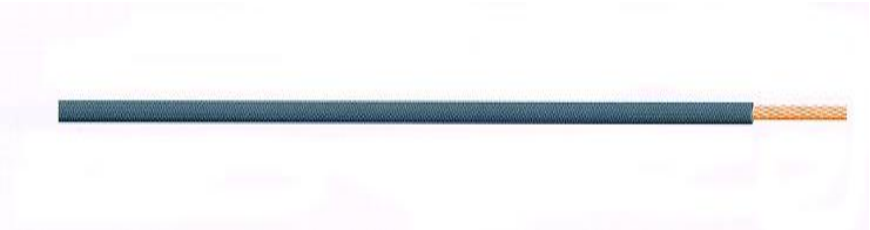
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit
ultra dünnen Wanddicken

Automotive cables with
ultra thin wall thickness

FLU6Y-A
FLU6Y-A Sn

-40°C bis/up to +210°C/3000h
-40°C bis/up to +260°C/48h



LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – B gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
FEP (Fluorethylenpropylen)
Eigenschaften gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse F
Abmessungen gem. ISO 6722-1

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Öl - und Kraftstoffbeständigkeit
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Sehr gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLU6Y-A 1,5 SWWS (Leiter blank)
FLU6Y-A 1,5 Sn SWWS (Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – B acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)
Properties acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 class F
Dimensions acc. to ISO 6722-1

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good oil and fuel resistance
- Very good temperature resistance
- Very high resistance to atmospheric conditions and ozone

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLU6Y-A 1.5 BKWH (conductor bare)
FLU6Y-A 1,5 Sn BKWH (conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,22	7	0,21	0,70	84,40	86,50	0,16	0,9	1,0	4,00
0,35	7	0,26	0,80	52,00	54,50	0,16	1,1	1,2	4,60
0,5	19	0,19	1,00	37,10	38,20	0,16	1,3	1,4	6,20
0,75	19	0,23	1,20	24,70	25,40	0,16	1,4	1,6	8,60
1	19	0,26	1,35	18,50	19,10	0,16	1,6	1,7	11,00
1,5	19	0,32	1,70	12,70	13,00	0,16	1,9	2,1	16,30
2,5	19	0,41	2,20	7,60	7,82	0,20	2,5	2,7	26,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Batterieleitungen für Fahrzeuge | Automotive battery cables

FLY

-25°C bis/up to +90°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. ISO 6722 Klasse A (04/2002)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen bis 6 mm²
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLY 2,5 GN

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to ISO 6722 class A (04/2002)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels up to 6 mm²
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLY 2,5 GN

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Richtwert Number of single wires standard value	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,5	16	0,21	1,10	37,10	0,60	2,0	2,3	9,00
0,75	24	0,21	1,30	24,70	0,60	2,2	2,5	12,00
1	32	0,21	1,50	18,50	0,60	2,4	2,7	15,00
1,5	30	0,26	1,80	12,70	0,60	2,7	3,0	20,00
2,5	50	0,26	2,20	7,60	0,70	3,3	3,6	32,00
4	56	0,31	2,80	4,71	0,80	4,0	4,4	48,00
6	84	0,31	3,40	3,14	0,80	4,6	5,0	69,00
10	80	0,41	4,50	1,82	1,00	5,9	6,5	117,00
16	126*	0,41	6,30	1,16	1,00	7,7	8,3	172,00
25	196*	0,41	7,80	0,743	1,30	9,4	10,4	270,00
35	276*	0,41	9,00	0,527	1,30	9,6	11,6	382,00
50	396*	0,41	10,50	0,368	1,50	11,5	13,5	540,00
70	360*	0,51	12,50	0,259	1,50	13,5	15,5	744,00
95	475*	0,51	14,80	0,196	1,60	16,0	18,0	990,00
120	608*	0,51	16,50	0,153	1,60	17,7	18,7	1.260,00

*Richtwert / guide value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen wärmebeständig | Automotive cables heat resistant

FLYW

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
PVC wärmebeständig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse B

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLYW 0,75 SWRT

BEMERKUNGEN:

*	Entspricht auch	VW N 903231
**		VW N 903232
***		VW N 101982
****		VW N 102739

Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
PVC heat resistant
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 class B

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLYW 0,75 BKRD

REMARKS:

*	Meets also	VW N 903231
**		VW N 903232
***		VW N 101982
****		VW N 102739

In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Richtwert Number of single wires standard value	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durchmesser Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,5	16	0,21	1,10	37,10	0,48	2,0	2,3	9,00
0,75	24	0,21	1,30	24,70	0,48	2,2	2,5	12,00
1	32	0,21	1,50	18,50	0,48	2,4	2,7	15,00
1,5	30	0,26	1,80	12,70	0,48	2,7	3,0	20,00
2,5	50	0,26	2,20	7,60	0,56	3,3	3,6	32,00
4	56	0,31	2,80	4,71	0,64	4,0	4,4	48,00
6	84	0,31	3,40	3,14	0,64	4,6	5,0	68,00
10	80	0,41	4,50	1,82	0,80	6,0	6,5	117,00
16*	126	0,41	6,30	1,16	0,80	7,8	8,3	189,00
25**	196	0,41	7,80	0,743	1,04	9,7	10,4	278,00
35***	276	0,41	9,00	0,527	1,04	11,1	11,6	382,00
50****	396	0,41	10,50	0,368	1,20	13,0	13,5	540,00
70	332	0,51	12,50	0,259	1,20	14,0	15,5	744,00
95	475	0,51	14,80	0,196	1,28	15,5	18,0	1030,00
120	608	0,51	16,50	0,153	1,28	18,2	19,7	1450,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Batterieleitungen für Fahrzeuge | Automotive battery cables

FLYKW

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse B
BMW GS 95007-2 und DBL 6312 AA 01

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Kälte- und wärmebeständig

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLYKW 25 SW
FLYKW 10/0,21 RT

BEMERKUNGEN:
Leitungen gem. BMW GS 95007-2 und
DBL 6312 AA 01 TYP I...*
Aufbau gem. BMW 9225789 B4 + LV112*
4 mm² Aufbau gem. MBN 22004
*ausser 40 mm²
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS
Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to ISO 6722-1 class B
BMW GS 95007-2 and DBL 6312 AA 01

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Cold and heat resistant

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLYKW 25 BK
FLYKW 10/0,21 RD

REMARKS:
Cables acc. to BMW GS 95007-2 and
DBL 6312 AA 01 type I*
Construction acc. to BMW 9225789 B4 + LV112*
4 mm² acc. to MBN 22004
*except for 40 mm²
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS
European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Richtwert Number of single wires standard value	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
4	56	0,31	2,80	4,71	0,64	4,0	4,4	48,00
6	84	0,31	3,40	3,14	0,64	4,4	5,0	70,00
10	80	0,41	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	115,00
10/0,21	320	0,21	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	120,00
16	126	0,41	6,30	1,16	0,80	6,9	7,5	180,00
25	196	0,41	7,80	0,743	1,04	8,8	9,6	270,00
35	276	0,41	9,00	0,527	1,04	9,9	10,9	360,00
40	308	0,41	9,60	0,473	1,12	11,2	12,4	
50	396	0,41	10,50	0,368	1,20	11,8	12,8	460,00
70	360	0,51	12,50	0,259	1,20	14,0	15,5	740,00
95/0,21	2860	0,21	14,80	0,196	1,28	16,2	18,0	970,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen | Automotive cables

FL11Y

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
TPE-U (Polyurethan)
Isolierung gem. LV 112-1 und VW 60306 Klasse B

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Gute Flexibilität
- PUR Shore A 85 ±5
- Hydrolysebeständig

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL11Y 35 SW

BEMERKUNGEN:

* Entspricht auch	VW N 105392
**	VW N 901959
***	VW N 901960
****	VW N 901958
*****	VW N 105393

Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019/A020 – P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
TPE-U (Polyurethane)
Insulation acc. to LV112-1 and VW 60306 class B

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Good flexibility
- PUR Shore A 85 ±5
- Hydrolysis resistant

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL11Y 35 BK

REMARKS:

* Meets also	VW N 105392
**	VW N 901959
***	VW N 901960
****	VW N 901958
*****	VW N 105393

In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Richtwert Number of single wires standard value	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
12/0,21	376	0,21	4,80	1,52	0,90	6,4	7,0	125,00
16/0,21	497*	0,21	5,70	1,16	1,03	7,6	8,3	171,00
25	190**	0,41	7,00	0,743	1,00	8,5	9,8	270,00
35	268***	0,41	8,30	0,527	1,25	10,1	11,5	365,00
35/0,21	1080****	0,21	9,00	0,527	1,25	10,2	12,0	370,00
50/0,21	1560*****	0,21	9,90	0,368	1,20	12,0	13,5	510,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

T3 FL3G-A

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H3EPDM…A)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H3EPDM…A)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T3 FL3G-A 8 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T3 FL3G-A 8 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	98	0,33	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	63	0,46	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	154	0,33	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	105	0,46	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	247	0,33	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	154	0,46	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	361	0,33	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	551	0,30	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA
40	494	0,33	9,60	0,473	1,12	11,2	12,6	NA
50	798	0,30	10,50	0,368	1,20	11,5	13,5	NA
60	741	0,33	11,60	0,315	1,20	13,4	14,6	NA
70	1140	0,30	12,50	0,259	1,20	13,5	15,5	NA
95	836	0,40	14,80	0,196	1,28	16,0	18,0	NA
120	1064	0,40	16,50	0,153	1,28	17,7	19,7	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

T3 FL3G-B

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Asymmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Asymmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H3EPDM…B)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H3EPDM…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T3 FL3G-B 8 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T3 FL3G-B 8 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	62	0,41	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	80	0,41	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	96	0,41	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	126	0,41	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	152	0,41	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	196	0,41	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	224	0,41	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	276	0,41	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA
40	308	0,41	9,60	0,473	1,12	11,2	12,6	NA
50	396	0,41	10,50	0,368	1,20	11,5	13,5	NA
60	296	0,51	11,60	0,315	1,20	13,4	14,6	NA
70	360	0,51	12,50	0,259	1,20	13,5	15,5	NA
95	475	0,51	14,80	0,196	1,28	16,0	18,0	NA
120	608	0,51	16,50	0,153	1,28	17,7	19,7	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

T3 FL3G-C

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Flexible Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Flexible conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H3EPDM…C)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H3EPDM…C)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T3 FL3G-C 8 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T3 FL3G-C 8 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	240	0,21	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	320	0,21	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	380	0,21	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	512	0,21	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	610	0,21	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	790	0,21	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	900	0,21	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	1070	0,21	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA
40	1200	0,21	9,60	0,473	1,12	11,2	12,6	NA
50	1600	0,21	10,50	0,368	1,20	11,5	13,5	NA
60	1200	0,26	11,60	0,315	1,20	13,4	14,6	NA
70	1427	0,26	12,50	0,259	1,20	13,5	15,5	NA
95	1936	0,26	14,80	0,196	1,28	16,0	18,0	NA
120	2450	0,26	16,50	0,153	1,28	17,7	19,7	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Flexible Energiezuleitung für Fahrzeuge

Flexible power cables for automotive

FL42X

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Feindrähtiger Leiter
Kupfer blank gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
Polyolefin - Copolymer vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse C

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Flexible Energiezuleitung

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL42X 16/0,20 GN

BEMERKUNGEN:
Ausführung für Betriebsspannungen bis 600V
gem. ISO 6722 optional erhältlich
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019/A020 – P acc. to EN 13602
Fine wire conductor
copper bare acc. to ISO 6722-1

INSULATION:
Polyolefin copolymer cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class C

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Flexible power cable

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL42X 16/0,20 GN

REMARKS:
Optional type for system voltage up to 600V
acc. to ISO 6722 available
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
10	320	0,21	4,60	1,820	0,80	6,1	6,5	104,70
16	497	0,21	6,30	1,160	0,80	7,7	8,1	169,00
25	770	0,21	7,80	0,743	1,04	9,2	9,8	251,20
35	1088	0,21	9,00	0,527	1,04	10,1	10,7	340,70
50	1568	0,21	10,50	0,368	1,20	12,0	12,8	472,40
70	2176	0,21	12,50	0,259	1,20	14,0	15,0	682,00
95	2912	0,21	14,00	0,196	1,28	16,2	17,2	903,20
120	3648	0,21	16,50	0,152	1,28	17,9	19,1	1.153,30
150	4200	0,21	17,00	0,129	1,28	18,8	20,0	1.350,50

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

T4 FL3G-A

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H4EPDM…A)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FL3G-A 8 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
copper bare

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H4EPDM…A)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FL3G-A 8 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	98	0,33	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	63	0,46	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	154	0,33	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	105	0,46	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	247	0,33	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	154	0,46	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	361	0,33	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	551	0,30	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA
40	494	0,33	9,60	0,473	1,12	11,2	12,6	NA
50	798	0,30	10,50	0,368	1,20	11,5	13,5	NA
60	741	0,33	11,60	0,315	1,20	13,4	14,6	NA
70	1140	0,30	12,50	0,259	1,20	13,5	15,5	NA
95	836	0,40	14,80	0,196	1,28	16,0	18,0	NA
120	1064	0,40	16,50	0,153	1,28	17,7	19,7	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

T4 FL3G-B

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Asymmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Asymmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H4EPDM…B)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H4EPDM…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FL3G-B 8 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FL3G-B 8 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	62	0,41	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	80	0,41	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	96	0,41	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	126	0,41	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	152	0,41	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	196	0,41	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	224	0,41	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	276	0,41	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA
40	308	0,41	9,60	0,473	1,12	11,2	12,6	NA
50	396	0,41	10,50	0,368	1,20	11,5	13,5	NA
60	296	0,51	11,60	0,315	1,20	13,4	14,6	NA
70	360	0,51	12,50	0,259	1,20	13,5	15,5	NA
95	475	0,51	14,80	0,196	1,28	16,0	18,0	NA
120	608	0,51	16,50	0,153	1,28	17,7	19,7	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

T4 FL3G-C

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Flexible Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Flexible conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H4EPDM…C)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H4EPDM…C)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FL3G-C 8 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FL3G-C 8 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	240	0,21	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	320	0,21	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	380	0,21	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	512	0,21	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	610	0,21	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	790	0,21	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	900	0,21	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	1070	0,21	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA
40	1200	0,21	9,60	0,473	1,12	11,2	12,6	NA
50	1600	0,21	10,50	0,368	1,20	11,5	13,5	NA
60	1200	0,26	11,60	0,315	1,20	13,4	14,6	NA
70	1427	0,26	12,50	0,259	1,20	13,5	15,5	NA
95	1936	0,26	14,80	0,196	1,28	16,0	18,0	NA
120	2450	0,26	16,50	0,153	1,28	17,7	19,7	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Câble automobile ETFE

ETFE automotive cable

FL7Y (Cable KU)

-55°C à/up to +175°C
Acc. to NF C 93524

AME:
Cuivre étamé suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Éthylène tétrafluoroéthylène

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7165***** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Tinned copper acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Ethylene-tetrafluoroethylene

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7165****** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

DESIGNATION / PART NAME	Ame/Conductor					Cable			
	Section nominale	Nombre de brins	Diamètre des brins	Diamètre	Resistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre extérieur		Référence
	Nominal cross-section	Number of strands	Diameter of strands	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation Wall thickness	Outside diameter		Part Number
…/AWG	mm²		max. mm	nominal mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	
KU 01-26	0,15	19	0,10	0,50	128,7	0,10	0,76	0,86	P7165060
KU 01-24	0,25	19	0,13	0,65	76,6	0,10	0,86	0,96	P7165080
KU 01-22	0,38	19	0,16	0,80	50,3	0,10	1,05	1,15	P7165120
KU 01-20	0,60	19	0,20	0,90	32,1	0,17	1,47	1,57	P7165150
KU 01-18	0,93	19	0,25	1,15	20,6	0,17	1,75	1,85	P7165190
KU 01-16	1,34	19	0,30	1,40	14,3	0,17	1,93	2,07	P7165230
KU 01-14	1,82	37	0,25	1,75	10,6	0,20	2,26	2,46	P7165260

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen hoch wärmebeständig

Automotive cables highly heat resistant

FL2G

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602 oder
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
Silikon-Kautschuk
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Gute Kälteflexibilität

LIEFERART:
- auf NPS
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FL2G 2,5 GN	(Leiter blank)
FL2G 2,5 GN Sn	(Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
FL2G blank gem.* VW-N 903 222
** VW-N 911 905
*** VW-N 903223
**** VW-N 101 975
***** VW-N 901 927
****** VW-N 901 933
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602 or
Tinned: Cu-ETP1 – A018/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
Silicon rubber
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 Class F

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- High flexibility at low temperatures

FORM OF DELIVERY:
- on NPS
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FL2G 2,5 GN	(conductor bare)
FL2G 2,5 GN Sn	(conductor tinned)

REMARKS:
FL2G bare acc. to .* VW-N 903 222
** VW-N 911 905
*** VW-N 903223
**** VW-N 101 975
***** VW-N 901 927
****** VW-N 901 933
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare max. mΩ/m	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,5	16	0,21	1,00	37,10	38,20	0,48	2,00	2,30	8,00
0,75	24	0,21	1,10	24,70	25,40	0,48	2,20	2,50	10,50
1	32	0,21	1,35	18,50	19,10	0,48	2,40	2,70	13,50
1,5	30	0,26	1,70	12,70	13,00	0,48	2,70	3,00	18,00
2,5	50	0,26	2,20	7,60	7,80	0,56	3,30	3,60	29,00
4	56	0,31	2,75	4,70	4,80	0,64	4,00	4,40	45,50
6	84	0,31	3,30	3,10	3,20	0,64	4,60	5,00	64,50
10	80 +	0,41	4,50	1,82	1,85	0,80	5,90	6,50	111,50
16 *	126 +	0,41	5,80	1,16	1,18	0,80	7,70	8,30	172,50
20 **	152 +	0,41	6,30	0,955	0,999	0,90	7,90	8,50	204,00
25 ***	190 +	0,41	7,50	0,743	0,757	1,04	9,20	9,80	262,00
35 ****	276 +	0,41	9,00	0,527	0,538	1,04	10,40	11,00	355,00
50 *****	396 +	0,41	10,50	0,368	0,375	1,25	12,40	13,50	516,00
70 ******	360 +	0,51	12,50	0,259	0,264	1,25	14,20	15,50	690,00

+Richtwert / Standard value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen hoch wärmebeständig

Automotive cables highly heat resistant

FL2G 21

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A013 – P gem. EN 13602
Leiter Kupfer-blank gem. VW 603 06 und DBL 6312AA25

ISOLIERUNG:
Silikon-Kautschuk mit erhöhter mechanischer Belastbarkeit
Isolierung gem. ISO 6722 Klasse F und
VW 603 06 und DBL 6312AA25

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Gute Kälteflexibilität
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen
- in Behältern gem. DIN 46396

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL2G 21 1,5 GN

BEMERKUNGEN:
FL2G 21 0,5 entsprechend VW-N 902 861
FL2G 21 1,0 entsprechend VW-N 101 639
FL2G 21 0,5 - 4,0 entsprechend MB Norm 22 004
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A013 – P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to VW 603 06 and DBL 6312AA25

INSULATION:
Silicon rubber, resistant to higher mechanical loads
Insulation acc. to ISO 6722 class F and
VW 603 06 and DBL 6312AA25

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- High flexibility at low temperatures
- Very good temperature resistance

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels
- in barrels acc. to DIN 46396

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL2G 21 1,5 GN

REMARKS:
FL2G 21 0,5 acc. to VW-N 902 861
FL2G 21 1,0 acc. to VW-N 101 639
FL2G 21 0,5 - 4,0 acc. to MB standard 22 004
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,5	28	0,16	1,10	37,10	0,44	2,00	2,30	8,50
0,75	40	0,16	1,30	24,70	0,44	2,20	2,50	12,80
1	54	0,16	1,50	18,30	0,44	2,40	2,70	13,60
1,5	80	0,16	1,80	12,70	0,44	2,60	2,90	20,50
2,5	140	0,16	2,20	7,56	0,62	3,50	3,80	30,00
4	204	0,16	2,80	4,70	0,75	4,30	4,70	46,20

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

T6 FL7G-A

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Fluoroelastomer (XLFE), vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse F

INSULATION:
Fluoroelastomer (XLFE), cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H6XLFE…A)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H6XLFE…A)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T6 FL7G-A 8 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T6 FL7G-A 8 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	98	0,33	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	63	0,46	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	154	0,33	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	105	0,46	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	247	0,33	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	154	0,46	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	361	0,33	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	551	0,30	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

T6 FL7G-B

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Asymmetrischer Leiter
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Fluoroelastomer (XLFE), vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H6XLFE…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T6 FL7G-B 8 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Asymmetric conductor
copper bare

INSULATION:
Fluoroelastomer (XLFE), cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class F

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H6XLFE…B)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T6 FL7G-B 8 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	62	0,41	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	80	0,41	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	96	0,41	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	126	0,41	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	152	0,41	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	196	0,41	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	224	0,41	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	276	0,41	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

T6 FL7G-C

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Flexible Leiter
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Fluoroelastomer (XLFE), vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H6XLFE…C)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T6 FL7G-C 8 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Flexible conductor
copper bare

INSULATION:
Fluoroelastomer (XLFE), cross-linked
Insulation acc. to ISO 6722-1 class F

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H6XLFE…C)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T6 FL7G-C 8 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
8	240	0,21	4,30	2,38	0,64	5,0	5,9	NA
10	320	0,21	4,50	1,82	0,80	5,9	6,5	NA
12	380	0,21	5,40	1,52	0,80	6,6	7,4	NA
16	512	0,21	6,30	1,16	0,80	7,7	8,3	NA
20	610	0,21	6,90	0,955	0,88	8,1	9,1	NA
25	790	0,21	7,80	0,743	1,04	9,4	10,4	NA
30	900	0,21	8,30	0,647	1,04	9,7	10,9	NA
35	1070	0,21	9,00	0,527	1,04	9,6	11,6	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Einzelleitungen für Fahrzeuge | Automotive single conductor wires

SAE J1128 SXL

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer verzinnt

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
Copper tinned

ISOLIERUNG:
Polyethylen, vernetzt
Isolierung gem. SAE J 1128

INSULATION:
Polyethylene, cross-linked
Insulation acc. to SAE J 1128

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Leitung gem. SAE J 1128

SPECIAL PROPERTIES:
- Wire acc. to SAE J 1128

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
SXL AWG 16 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
SXL AWG 16 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section AWG	Querschnitt cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch messer Diameter max. mm	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
20	0,5	7	0,32	0,99	0,52	2,3	2,8	11,2
18	0,8	19	0,23	1,18	0,53	2,5	3,0	13,9
16	1	19	0,29	1,46	0,57	2,9	3,4	19,4
14	2	19	0,36	1,84	0,62	3,4	3,9	28,4
12	3	19	0,46	2,31	0,66	4,0	4,6	41,5
10	5	19	0,57	2,82	0,73	4,8	5,3	63,7
8	8	19	0,73	3,68	0,76	5,7	6,2	96,0

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Cable automobile FH
RENAULT

LH automotive cable
RENAULT

T4 ES FH 16 mm²

(Extra souple–high flexible)

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to 3605009 N RENAULT

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

MARQUAGE:
//// A7023445

PROPRIETES SPECIALES:
- Ame Extra Souple
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
A7023445OG

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Cross-linked low halogenated polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
//// A7023445

SPECIAL PROPERTIES:
- Conductor Extra Flexible
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
A7023445OG

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale Nominal cross-section mm²	Nombre de Brins indicatif Number of Strands (approx.)	Diamètre des brins Diameter of strands max. mm	Diamètre Diameter nominal mm	Resistance linéique à 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Epaisseur isolation Insulation Wall thickness min. mm	Diamètre extérieur Outside diameter min. mm	 max. mm	Référence Part Number
16	496	0,20	5,30	1,16	0,64	6,3	6,9	A7023445

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Automotive

ALTERNATIVE LEITERMATERIALIEN

ALTERNATIV CONDUCTOR MATERIAL

MATÉRIAUX CONDUCTEURS ALTERNATIFS

Prysmian Group

Zugfeste Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

High tensile strengh automotive cables with reduced outside diameter

FLRY-A CuMg02

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
CuMg (99% Cu; 0,2 ± 0,06 % Mg)
CuMg Sn (99% Cu; 0,2 ± 0,06 % Mg) Zinnauflage gem. EN 13 602 Sorte A

ISOLIERUNG:
PVC

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Zugfestigkeit
- geringe Dehnung
- Gute Leitfähigkeit

NORMEN:
In Anlehnung an ISO 6722(1)
Gem. VW 60306-4 (2)

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLRY-A 0,13 CuMg02 RT
FLRY-A 0,13 CuMg02 Sn RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
CuMg (99% Cu; 0,2 ± 0,06 % Mg)
CuMg (99% Cu; 0,2 ± 0,06 % Mg) tin coating acc. to EN 13 602 grade A

INSULATION:
PVC

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good tensile strength
- Low elongation
- Good conductivity

STANDARDS:
Similar to ISO 6722(1)
Acc. to VW 60306-4(2)

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLRY-A 0,13 CuMg02 RD
FLRY-A 0,13 CuMg02 Sn RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor							Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt	Anzahl Einzel drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Zerreiss-kraft / Dehnung Richtwert	Wider stand bei 20°C	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Dia meter	tensile strength at break/ elongation Guide Value	Resis tance at 20°C bare	Resistance at 20°C tinned	Insulation wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	N / %	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,13	7	0,16	0,48	95 / 1-2	170,00	178,00	0,20	0,95	1,05	2,30

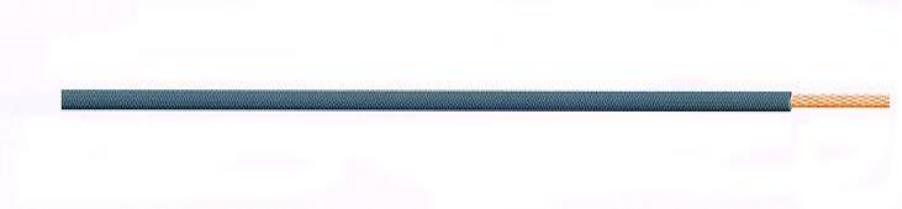
© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Zugfeste Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

High tensile strengh automotive cables with reduced outside diameter

FLRY-A CuSn03

-40°C bis/up to +105°C/3000h



LEITER:
CuSn03 (99% Cu; 0,3 ± 0,05 % Sn)

ISOLIERUNG:
PVC

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Sehr gute Zugfestigkeit
- geringe Dehnung
- Gute Leitfähigkeit

NORMEN:
In Anlehnung an ISO 6722
Gem. VW 60306-4

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLRY-A 0,13 CuSn03 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
CuSn03 (99% Cu; 0,3 ± 0,05 % Sn)

INSULATION:
PVC

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Very good tensile strength
- Low elongation
- Good conductivity

STANDARDS:
Similar to ISO 6722
Acc. to VW 60306-4

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLRY-A 0,13 CuSn03 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durch-messer	Widerstand bei 20°C	Zugfestigkeit / Dehnung ca.	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Tensile strength / elongation approx.	Insulation wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	N/mm² / %	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
0,13	7	0,16	0,48	170,00	95 / 2%	0,20	0,95	1,05	2,30

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Câble automobile Aluminium | Aluminium automotive cable

T2 Aluminium class B
Thick wall

-40°C à/up to +105°C/3000h
Acc. to ISO 6722-2

AME:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLATION:
PVC

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7902****** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
PVC

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7902****** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale	Nombre de brins	Diamètre des brins	Diamètre	Resistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre extérieur		Référence
Nominal cross-section	Number of strands	Diameter of strands	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation Wall thickness	Outside diameter		Part Number
mm²		max. mm	nominal mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	
10	51	0,51	4,30	3,03	0,80	5,9	6,5	P7902420
16	82	0,51	5,50	1,93	0,80	7,7	8,3	P7902440
25	128	0,51	7,10	1,24	1,04	9,4	10,4	P7902470
30	147	0,51	8,30	1,08	1,04	9,7	10,5	P7902480
35	172	0,51	8,50	0,878	1,04	10,6	11,2	P7902490
40	208	0,51	8,70	0,788	1,12	11,2	12,0	P7902500
50	247	0,51	9,60	0,613	1,20	12,2	13,2	P7902520
60	280	0,51	10,40	0,525	1,20	13,4	14,4	P7902540
70	351	0,51	11,20	0,432	1,20	14,0	15,0	P7902560
85	392	0,51	12,50	0,365	1,28	15,5	16,5	P7902570
95	453	0,51	14,00	0,327	1,28	16,4	17,2	P7902580
120	608	0,51	16,80	0,255	1,28	19,4	20,4	P7902600
150	760	0,51	18,90	0,195	1,28	21,2	22,2	P7902610

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Câble automobile Aluminium | Aluminium automotive cable

T3 Aluminium
Thin wall

-40°C à/up to +125°C/3000h
Acc. to ISO 6722-2

AME:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées sans halogènes

MARQUAGE:
PRYSMIAN "section" T3

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7915****** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
Halogen free cross-linked polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN "cross-section" T3

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7915****** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale Nominal cross-section mm²	Nombre de Brins indicatif Number of Strands (approx.)	Diamètre des brins Diameter of strands max. mm	Diamètre Diameter nominal mm	Resistance linéique à 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Epaisseur isolation Insulation Wall thickness min. mm	Diamètre extérieur Outside diameter min. mm	 max. mm	Référence Part Number *Partnumber prototype*
40	560	0,30	9,50	0,788	0,71	10,0	11,1	P7915500 *JE03805*
50	690	0,30	10,00	0,655	0,71	11,2	12,2	P7915520 *JE03959*

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Câble automobile Aluminium

Aluminium automotive cable

T3 Aluminium Alloy
Thin wall

-40°C à/up to +125°C/3000h
Acc. to ISO 6722-2

AME:
Aluminium Alloy EN – AW 1310 (EN 573-3)

ISOLATION:
PVC

MARQUAGE:
/ / /

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- kbar (Système de conditionnement Niehoff)

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7997****** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Aluminium Alliage EN – AW 1310 (EN 573-3)

INSULATION:
PVC

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
/ / /

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- kbar (Niehoff Packaging System)

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7997****** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale	Nombre de Brins indicatif	Diamètre des brins	Diamètre	Resistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre extérieur		Référence
Nominal cross-section	Number of Strands (approx.)	Diameter of strands	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation Wall thickness	Outside diameter		Part Number
mm²		mm	nominal mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	*Part number prototype*
0,75	7	0,37	1,20	43,2	0,24	1,7	1,9	P7997170
								JE03762
1,25	19	0,30	1,50	26,3	0,24	2,1	2,3	P7997230
								JE03763
1,50	19	0,32	1,60	22,4	0,24	2,2	2,4	P7997250
								JE03764
2,00	19	0,37	1,90	16,6	0,28	2,6	2,8	P7997290
								JE03765
2,50	19	0,42	2,10	13,4	0,28	2,8	3,0	P7997310
								JE03766

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Aluminium Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Aluminium automotive cable with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

T3 FLAL3G-B

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GM: GMW17085 (AL-H3EPDM…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T3 FLAL3G-B 10 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GM: GMW17085 (AL-H3EPDM…B)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T3 FLAL3G-B 10 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldräht Number of strands	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of strands	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation Wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
8	59	0,42	4,30	3,97	0,64	5,0	5,9	
10	50	0,52	4,50	3,03	0,80	5,9	6,5	
12	60	0,52	5,40	2,53	0,80	6,6	7,4	
16	78	0,52	6,30	1,93	0,80	7,7	8,3	
20	95	0,52	6,90	1,59	0,88	8,1	9,1	
25	122	0,52	7,80	1,24	1,04	9,4	10,4	
30	141	0,52	8,30	1,08	1,04	9,7	10,9	
35	172	0,52	9,00	0,878	1,04	9,6	11,6	
40	193	0,52	9,60	0,788	1,12	11,2	12,4	
50	247	0,52	10,50	0,613	1,20	11,5	13,5	
60	289	0,52	11,60	0,525	1,20	13,4	14,6	
70	351	0,52	12,50	0,432	1,20	13,5	15,5	
85	420	0,52	13,60	0,365	1,28	14,8	16,8	
95	463	0,52	14,80	0,327	1,28	16,0	18,0	
120	305	0,72	16,50	0,255	1,28	17,7	19,7	
160	398	0,72	19,00	0,195	1,28	20,5	22,5	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Aluminium Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Aluminium automotive cable with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

T4 FLAL3G-A

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GM: GMW17085 (AL-H4EPDM…A)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLAL3G-A 35 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GM: GMW17085 (AL-H4EPDM…A)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLAL3G-A 35 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldräht Number of strands	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of strands max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation Wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
35	121	0,62	9,00	0,878	1,04	9,6	11,6	
40	134	0,62	9,60	0,788	1,12	11,2	12,4	
50	172	0,62	10,50	0,613	1,20	11,5	13,5	
60	201	0,62	11,60	0,525	1,20	13,4	14,6	
70	180	0,72	12,50	0,432	1,20	13,5	15,5	
85	213	0,72	13,60	0,365	1,28	14,8	16,8	
95	228	0,72	14,80	0,327	1,28	16,0	18,0	
120	234	0,82	16,50	0,255	1,28	17,7	19,7	
160	243	0,92	19,00	0,195	1,28	20,5	22,5	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Aluminium Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Aluminium automotive cable with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

T4 FLAL3G-B

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GM: GMW17085 (AL-H4EPDM…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLAL3G-B 16 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GM: GMW17085 (AL-H4EPDM…B)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLAL3G-B 16 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldräht Number of strands	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of strands	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation Wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
16	78	0,52	6,30	1,93	0,80	7,7	8,3	
20	95	0,52	6,90	1,59	0,88	8,1	9,1	
25	122	0,52	7,80	1,24	1,04	9,4	10,4	
30	141	0,52	8,30	1,08	1,04	9,7	10,9	
35	172	0,52	9,00	0,878	1,04	9,6	11,6	
40	193	0,52	9,60	0,788	1,12	11,2	12,4	
50	247	0,52	10,50	0,613	1,20	11,5	13,5	
60	289	0,52	11,60	0,525	1,20	13,4	14,6	
70	351	0,52	12,50	0,432	1,20	13,5	15,5	
85	420	0,52	13,60	0,365	1,28	14,8	16,8	
95	463	0,52	14,80	0,327	1,28	16,0	18,0	
120	305	0,72	16,50	0,255	1,28	17,7	19,7	
160	398	0,72	19,00	0,195	1,28	20,5	22,5	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Aluminium Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Aluminium automotive cable with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

T4 FLAL3G-C

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GM: GMW17085 (AL-H4EPDM…C)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLAL3G-C 16 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GM: GMW17085 (AL-H4EPDM…C)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLAL3G-C 16 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldräht Number of strands	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of strands max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation Wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
16	209	0,33	6,30	1,93	0,80	7,7	8,3	
20	247	0,33	6,90	1,59	0,88	8,1	9,1	
25	323	0,33	7,80	1,24	1,04	9,4	10,4	
30	361	0,33	8,30	1,08	1,04	9,7	10,9	
35	456	0,33	9,00	0,878	1,04	9,6	11,6	
40	494	0,33	9,60	0,788	1,12	11,2	12,4	
50	646	0,33	10,50	0,613	1,20	11,5	13,5	
60	741	0,33	11,60	0,525	1,20	13,4	14,6	
70	855	0,33	12,50	0,432	1,20	13,5	15,5	
85	1064	0,33	13,60	0,365	1,28	14,8	16,8	
95	1178	0,33	14,80	0,327	1,28	16,0	18,0	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Aluminium Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Aluminium automotive cable with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T4 FLALR3G-A

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GM: GMW17085 (AL-R4EPDM…A)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLALR3G-A 35 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GM: GMW17085 (AL-R4EPDM…A)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLALR3G-A 35 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldräht Number of strands	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of strands	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation Wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
		max.	max.	max.	min.	min.	max.	
mm²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	kg/km
35	121	0,62	9,00	0,878	0,64	9,4	10,4	
40	134	0,62	9,60	0,788	0,71	10,0	11,1	
50	172	0,62	10,50	0,613	0,71	11,0	12,2	
60	201	0,62	11,60	0,525	0,80	12,0	13,3	
70	180	0,72	12,50	0,432	0,80	13,0	14,4	
85	213	0,72	13,60	0,365	0,90	14,4	15,8	
95	238	0,72	14,80	0,327	0,90	15,3	16,7	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Aluminium Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Aluminium automotive cable with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T4 FLALR3G-B

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GM: GMW17085 (AL-R4EPDM…B)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLALR3G-B 16 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GM: GMW17085 (AL-R4EPDM…B)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLALR3G-B 16 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldräht Number of strands	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of strands max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation Wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
16	78	0,52	6,30	1,93	0,52	6,4	7,2	
20	95	0,52	6,90	1,59	0,52	7,0	7,8	
25	122	0,52	7,80	1,24	0,52	7,9	8,7	
30	141	0,52	8,30	1,08	0,64	8,7	9,6	
35	172	0,52	9,00	0,878	0,64	9,4	10,4	
40	193	0,52	9,60	0,788	0,71	10,0	11,1	
50	247	0,52	10,50	0,613	0,71	11,0	12,2	
60	289	0,52	11,60	0,525	0,80	12,0	13,3	
70	351	0,52	12,50	0,432	0,80	13,0	14,4	
85	420	0,52	13,60	0,365	0,90	14,4	15,8	
95	463	0,52	14,80	0,327	0,90	15,3	16,7	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Aluminium Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Aluminium automotive cable with reduced outside diameter

prestolite wire BRAND

T4 FLALR3G-C

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GM: GMW17085 (AL-R4EPDM…C)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
T4 FLALR3G-C 16 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Aluminium Al 99.7 EN – AW 1370 (EN 573-3)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GM: GMW17085 (AL-R4EPDM…C)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
T4 FLALR3G-C 16 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldräht Number of strands	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of strands	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation Wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
16	209	0,33	6,30	1,93	0,52	6,4	7,2	
20	247	0,33	6,90	1,59	0,52	7,0	7,8	
25	323	0,33	7,80	1,24	0,52	7,9	8,7	
30	361	0,33	8,30	1,08	0,64	8,7	9,6	
35	456	0,33	9,00	0,878	0,64	9,4	10,4	
40	494	0,33	9,60	0,788	0,71	10,0	11,1	
50	646	0,33	10,50	0,613	0,71	11,0	12,2	
60	741	0,33	11,60	0,525	0,80	12,0	13,3	
70	855	0,33	12,50	0,432	0,80	13,0	14,4	
85	1064	0,33	13,60	0,365	0,90	14,4	15,8	
95	1178	0,33	14,80	0,327	0,90	15,3	16,7	

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit Aluminiumleiter

Automotive cables with aluminium conductors

FLAL2G

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Aluminiumleiter gem. ISO 6722-2

ISOLIERUNG:
Silikonkautschuk
Isolierung gem. ISO 6722 Klasse F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Flexibel
- Besonders geringes Gewicht

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLAL2G 25 SW

BEMERKUNGEN:
Leitung gem. ISO 6722-2
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Aluminium conductor acc. to ISO 6722-2

INSULATION:
Silicone rubber
Insulation acc. to ISO 6722 class F

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Flexible
- Highly reduced weight

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLAL2G 25 BK

REMARKS:
Cables acc. to ISO 6722-2
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

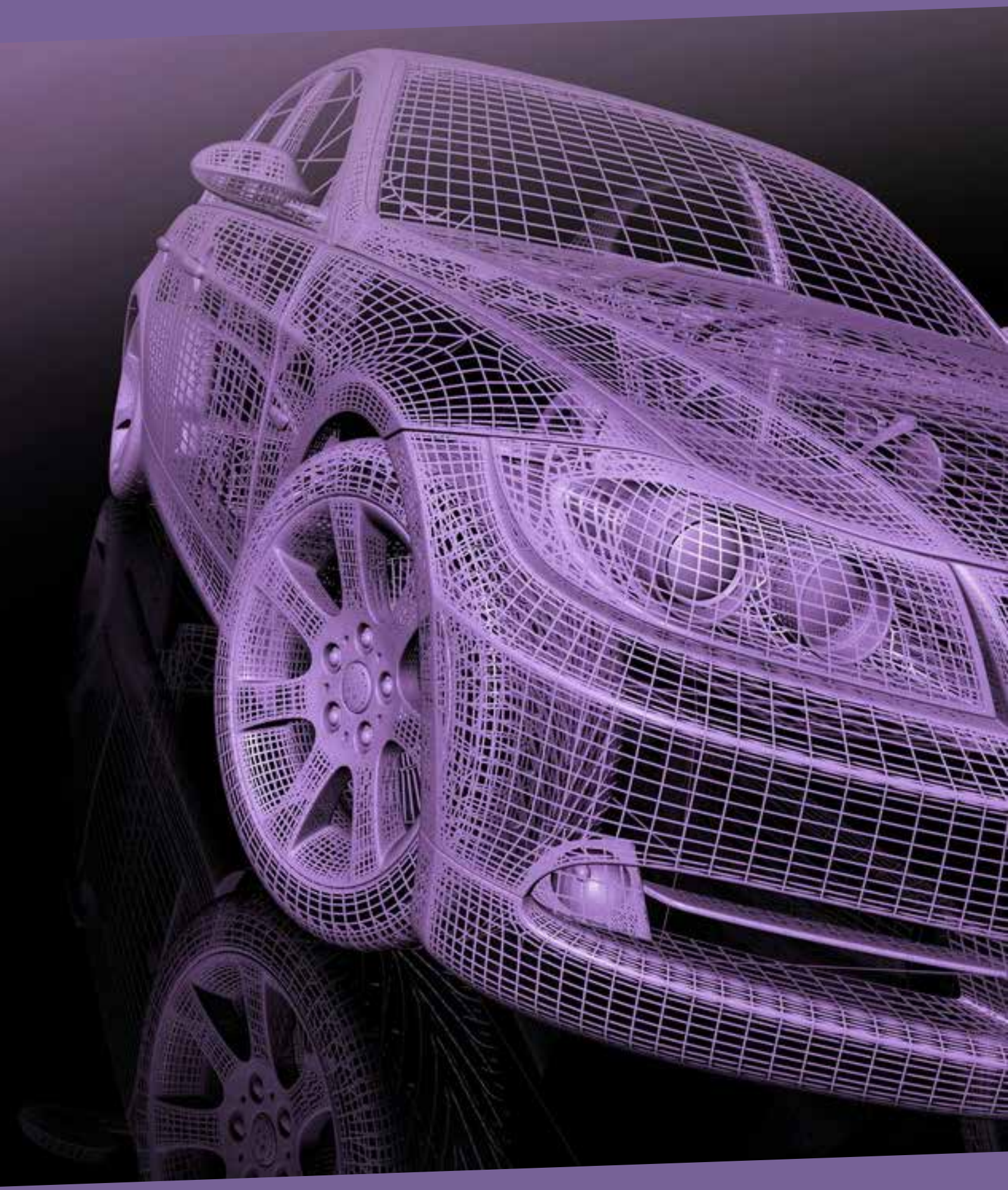
Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Richtwert Number of single wires standard value	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durchmesser Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
16	78*	0,52	6,30	1,93	0,80	7,3	8,3	80,00
20	95*	0,52	6,90	1,59	0,88	8,1	9,1	100,00
25	122*	0,52	7,80	1,24	1,04	8,4	10,4	
30	141*	0,52	8,30	1,08	1,04	9,7	10,9	
35	172*	0,52	9,00	0,878	1,04	9,6	11,6	160,00
40	193*	0,52	9,60	0,788	1,20	11,2	12,4	170,00
50	247*	0,52	10,50	0,613	1,20	11,5	13,5	220,00
60	289*	0,52	11,60	0,525	1,20	13,4	14,6	260,00
70	351*	0,52	12,50	0,432	1,20	13,5	15,5	300,00

*Richtwert / guide value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Automotive



MEHRADRIGE LEITUNGEN

MULTI CORE CABLES

CABLES MULTI-CONDUCTEURS

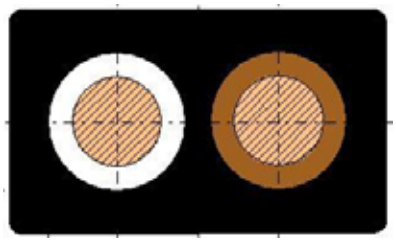
Prysmian Group

Câble automobile multiconducteur câble plat

Multiple-core automotive cable flat cable

ADR CABLE MEPLAT 2x1,5

-40°C à/up to +85°C/3000h
Acc. to ISO 6722
TÜV TÜ.EGG.060.02



AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
PVC

GAINE:
PVC

MARQUAGE:
PRYSMIAN – ADR RTMDR 2x1,5mm² TUV TU.EGG.060.02-n°lot******

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris des éléments (conducteur): Blanc+Marron
- Coloris gaine: Noir

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE D'IDENTIFICATION COMMANDE:
P7110252 ou 20******

REMARQUES:
conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
PVC

SHEATH:
PVC

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN – ADR RTMDR 2x1,5mm² TUV TU.EGG.060.02-n°lot******

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour of insulated conductor (core):
- White+Brown
- Sheath colour: Black

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7110252 or 20******

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Conducteur Core		Cable				
Nombre d'éléments x section nominale	Nombre de brins	Diamètre des brins	Diamètre	Résistance linéique 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre conducteur	Grille de cable by longueur entraxe	Epaisseur gaine	Diamètre extérieur Largeur x Hauteur		Référence
Number of cores x nominal cross-section	Number of strands	Diameter of strand	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Pitch	Sheath wall thickness	Outside diameter Width x Height		Part number
mm²		max. mm	nominal mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	mm	min. mm	mm	mm	
2x1,5	48	0,205	1,63	12,70	0,24	2,30 ±0,10	2,80	0,58	6,60 ±0,20	3,90 ±0,20	P7110252

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Câble automobile multiconducteur

Multiple-core automotive cable

ADR CABLE ...x1

-40°C à/up to +85°C/3000h
Acc. to ISO 6722
TÜV TÜ.EGG.039.00

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
PVC

GAINE:
PVC

MARQUAGE:
Voir tableau ci-dessous

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris des éléments (conducteur):
  2x1 Blanc+Marron
  5x1 Beige+Vert+Janue+Rouge+Bleu
- Coloris gaine: Noir

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE D'IDENTIFICATION COMMANDE:
P711140**** ou 20******

REMARQUES:
conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
PVC

SHEATH:
PVC

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
See table below

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour of insulated conductor (core):
  2x1 White+Brown
  5x1 Beige+Green+Yellow+Red+Blue
- Sheath colour: Black

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P711140**** or 20******

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Conducteur/Core		Cable			
Nombre d'élément s x section nominale Number of cores x nominal cross-section mm²	Nombre de brins Number of strands	Diamètre des brins Diameter of strand max. mm	Diamètre Diameter nominal mm	Résistance linéique 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Epaisseur isolation Insulation wall thickness min. mm	Diamètre conducteur Core diameter mm	Epaisseur gaine Sheath wall thickness min. mm	Diamètre extérieur Outside diameter min. mm	 max. mm	Référence Part number
2x1	20	0,25	1,25	18,50	0,24	1,95 ±0,10	0,65	5,40	5,70	P7111402
5x1	20	0,25	1,25	18,50	0,25	1,95 ±0,10	0,65	6,80	7,40	P7111405

Marquage/Identification
PRYSMIAN - ADR RTMDR 2x1mm² TÜV TÜ.EGG.039.00 – n°de lot
PRYSMIAN - ADR RTMDR 5x1mm² TÜV TÜ.EGG.039.00 – n°de lot

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Mehradrige Fahrzeugleitungen

Multiple-core automotive cables

FLYY 85

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
PVC, wärmebeständig
Isolierung gem. ISO 6722-1

VERSEILUNG:
Schlaglänge 53 ±5 mm
4 Adern mit Füllgarn

MANTEL:
PVC, wärmebeständig
Mantel gem. ISO 14 572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Wärmebeständige Fahrzeugleitung
- Signalleitung für Impulsgeber
- Sternvierer für zwei Signalkreise

LIEFERART:
- Auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLYY 85 2x0,5 Adern GN, GNWS Mantel SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 – P acc. to EN 13602
copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
PVC, heat resistant
Insulation acc. to ISO 6722-1

STRANDING:
length of lay 53 ±5 mm
4 cores with central filler

SHEATH:
PVC, heat resistant
Sheath acc. to ISO 14 572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Heat resistant automotive cable
- Signal cable for impulse transmitter
- Star-quad for two signal circuits

FORM OF DELIVERY:
- On reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLYY 85 2x0,5 Cores GN, GNWH Sheath BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,35	12	0,21	0,90	52,00	0,20	2,00 ±0,05	0,65	3,80	4,20	22,50
2x0,5	16	0,21	1,00	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,65	4,20	4,60	28,50
2x0,75	24	0,21	1,30	24,70	0,24	1,80 ±0,10	0,65	4,80	5,20	37,70
4x0,35	7	0,26	0,90	52,00	0,20	1,30 ±0,05	0,60	4,10	4,50	29,70
4x0,5	19	0,21	1,00	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,60	4,70	5,10	38,80

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Mehradrige Fahrzeugleitungen

Multiple-core automotive cables

FL4G11Y 100

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A017 – C verzinnt gem. EN 13602
Feindrähtiger Leiteraufbau gem. DIN VDE 0295 Klasse 6
Leiterwiderstand gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
EVA
Eigenschaften ang. ISO 6722 Klasse C

MANTEL:
Polyurethan
Mantel gem. ISO 14572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Aderbedruckung: DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Gute Flexibilität
- Gute Wechselbiegefestigkeit

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL4G11Y 100 2x0,75 Adern BR,SW Mantel SW

BEMERKUNGEN:
Leitung für ABS-Bremssysteme
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A017 – C tinned acc. to EN 13602
Fine wire conductor acc. to DIN VDE 0295 Class 6
Conductor resistance acc. to ISO 6722-1

INSULATION:
EVA
Properties similar to ISO 6722 Class C

SHEATH:
Polyurethane
Sheath acc. to ISO 14572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
Core printing: DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Good flexibility
- Good reversed bending strength

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL4G11Y 100 2x0.75 Cores BN, BK Sheath BK

REMARKS:
Cable for ABS brake systems
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
		max.	max.	max.	min.		min.	min.	max.	
mm²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x0,75	42	0,16	1,20	25,40	0,50	2,20 ±0,10	0,90	6,00	6,20	49,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Mehradrige Fahrzeugleitungen

Multiple-core automotive cables

FL7Y33X 200 Sn

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
CU-ETP1 – A017 – C gem. EN 13602
Leiter Cu verzinnt gem. ISO 6722-1 Typ A

ISOLIERUNG:
ETFE, extra dünnwandig
Eigenschaften gem. ISO 6722-1 Klasse E

VERSEILUNG:
Schlaglänge: ca. 40 mm

MANTEL:
Polyester, vernetzt (DRAKA BETAX®)
Mantel gem. ISO 14572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Flammwidrig

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL7Y33X 200 2x0,5 Sn Adern GNBL, RTWS, Mantel: SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
CU-ETP1 – A017 – C acc. to EN 13602
Conductor Cu tinned acc. to ISO 6722-1 type A

INSULATION:
ETFE, ultrathin wall
Properties acc. to ISO 6722-1 class E

STRANDING:
Length of lay: approx. 40 mm

SHEATH:
Polyester, cross-linked (DRAKA BETAX®)
Sheath acc. to ISO 14572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Good chemical resistance
- Highly heat resistance
- Flame retardant halogen free

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL7Y33X 200 2x0,5 Sn cores GNBU, RDWH, Sheath: BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

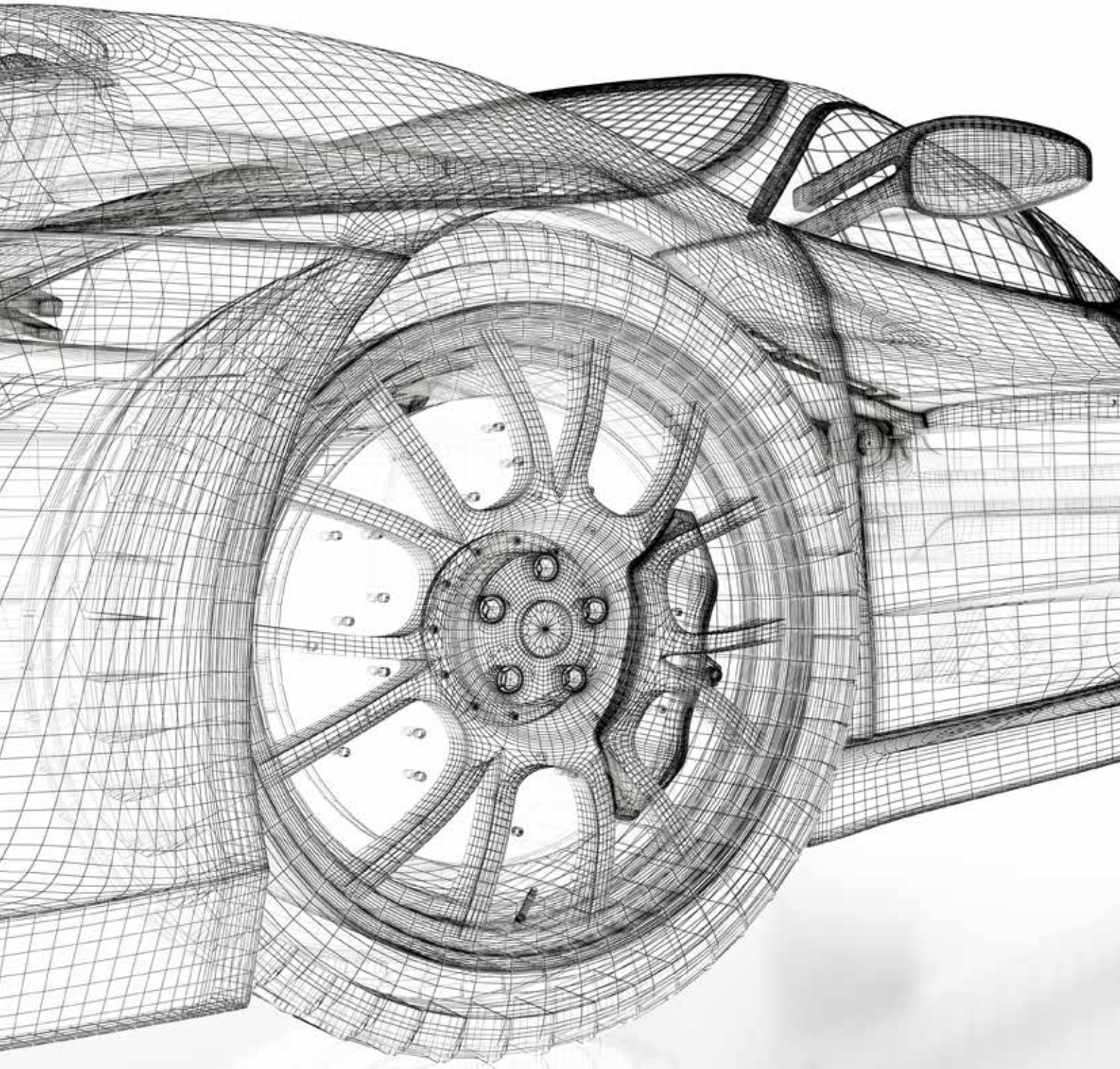
www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
3x0,35	7	0,27	0,90	55,50	0,15	1,15 ±0,05	0,40	3,40	3,80	22,00
2x0,5	19	0,19	1,10	38,20	0,13	1,25 ±0,05	0,35	3,30	3,70	21,50
3x0,5	19	0,19	1,10	38,20	0,13	1,25 ±0,05	0,40	3,60	4,00	27,00
4x0,5	19	0,19	1,10	38,20	0,13	1,25 ±0,05	0,44	4,00	4,40	35,50
2x1	19	0,27	1,50	19,10	0,15	1,75 ±0,05	0,63	5,00	5,40	43,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Automotive



MEHRADRIG GESCHIRMTE LEITUNGEN

MULTI CORE SCREENED CABLES

CABLES MULTI-CONDUCTEURS BLINDÉS

Prysmian Group

Câble automobile blindé multi

Multiple–core screened automotive cable

T2 SOVITRAN RD 0.35mm²

-40°C à/up to +100°C/3000h
Acc. to PSA 9664000899 B

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polymères fluorés

DRAIN:
Cuivre étamé suivant la DIN EN 13602

BLINDAGE :
Ruban Aluminium

GAINE:
PVC

MARQUAGE:
/ /

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris de l'élément (conducteur): Naturel
- Coloris gaine: Noir ou bleu

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE D'IDENTIFICATION COMMANDE:
P7100003*** ou 20******

REMARQUES:
conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Fluoropolymers

DRAIN:
Tinned copper acc. to DIN EN 13602

SCREENING:
Aluminium tape

SHEATH:
PVC

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
/ /

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour of insulated conductor (core): natural
- Sheath colour: Black or blue

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7100003*** or 20******

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Conducteur/ Core		Drain		Cable			
Nombre éléments x section nominale	Nombre de brins	Diamètre brin	Diamètre	Résistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre conducteur	Nombre brins x diamètre brin	Diamètre	Epaisseur gaine	Diamètreextérieur		Référence
Number of cores x nominal cross-section	Number of strands	Diameter of strand	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Number of strands x strand diameter	Diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Part Number
mm²		max. mm	Nom. Mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	tinned mm	Nom. mm	min. mm	min. mm	max. mm	
1x0,35	7	0,26	0,76	54,4	0,28	1,60 ±0,05	7x0,26	0,76	0,41	3,3	3,6	P7100003

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Mehradrige geschirmte Fahrzeugleitungen

Multiple-core screened automotive cables

FLRYBY

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV 112-1
Typ A oder B (gem. Tabelle)

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

VERSEILUNG:
Schlaglänge 60 ±5 mm

ABSCHIRMUNG:
Beilauflitze:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Leiter Kupfer verzinnt gem. ISO 6722-1 und LV 112-1
Type A oder B (gem. Tabelle)
Schirmfolie:
Aluminium-kaschierte PVC-Folie

MANTEL:
PVC
Mantel gem. LV 212 und ISO 14 572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Schirmfolie mit Beilauflitze zur einfachen Konfektion

LIEFERART:
- auf Spulen

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1
Type A or B (acc. to table)

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

STRANDING
Length of lay 60 ±5 mm

SCREENING:
Drain wire:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Conductor copper tinned acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1
Type A or B (acc. to table)
Screening foil:
Aluminium-backed PVC foil

SHEATH:
PVC
Sheath acc. to LV 212 und ISO 14 572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Screened automotive cable to fulfil EMC standards
- Screening by foil and drain wire for easy assembly

FORM OF DELIVERY:
- on reels

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLRYBY 2x0,5+(0,5)
Adern GRWS SWWS Mantel SW

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLRYBY 2x0,5+(0,5)
Cores GRWH BKWH Sheath BK

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
1x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,32	2,90	3,30	15,00
2x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,32	3,40	3,80	21,30
3x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,32	3,70	4,10	27,00
4x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,32	4,00	4,40	32,20
5x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,32	4,30	4,70	38,10
12x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,44	6,60	7,00	78,30
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,35	7	0,27	0,90	54,50						
1x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,28	3,10	3,50	18,40
2x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,40	4,30	4,70	31,80
3x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,40	4,50	4,90	37,00
4x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,35	4,90	5,30	43,10
6x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,40	5,80	6,20	59,80
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,5	16	0,21	1,10	38,20						
1x0,75+(0,75)	24	0,21	1,30	24,70	0,24	1,80 ±0,10	0,40	3,90	4,30	30,10
2x0,75+(0,75)	24	0,21	1,30	24,70	0,24	1,80 ±0,10	0,40	4,50	4,90	40,30
3x0,75+(0,75)	24	0,21	1,30	24,70	0,24	1,80 ±0,10	0,40	4,80	5,20	48,60
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,75	24	0,21	1,30	25,40						

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,75+(0,35)	24	0,21	1,30	24,70	0,24	1,80 ±0,10	0,40	4,50	4,90	38,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,35	7	0,27	0,90	55,50						
2x0,75+(0,75)	19	0,24	1,30	24,70	0,24	1,80 ±0,10	0,40	4,50	4,90	40,30
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,75	24	0,21	1,30	25,40						
2x1+(1)	32	0,21	1,50	18,50	0,24	2,00 ±0,10	0,44	5,20	5,60	51,90
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
1	32	0,21	1,50	19,10						
2x1+(0,5)	32	0,21	1,50	18,50	0,24	2,00 ±0,10	0,44	5,20	5,60	48,40
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,5	16	0,21	1,10	38,20						
2x1+(0,35)	32	0,21	1,50	18,50	0,24	2,00 ±0,10	0,44	5,20	5,60	45,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,35	7	0,27	0,90	55,50						
2x1,5+(1,5)	30	0,26	1,80	12,70	0,24	2,30 ±0,10	0,44	5,60	6,20	65,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
1,5	30	0,26	1,80	13,00						
4x1,5+(1,5)	30	0,26	1,80	12,70	0,24	2,30 ±0,10	0,44	5,60	6,20	107,50
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
1,5	30	0,26	1,70	13,00						
2x1,5+(1)	30	0,26	1,70	12,70	0,24	2,30 ±0,10	0,44	5,60	6,20	66,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
1	32	0,21	1,35	19,10						
2x1,5+(0,35)	30	0,26	1,80	12,70	0,24	2,30 ±0,10	0,44	5,60	6,20	62,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,35	7	0,27	0,90	55,50						
2x1,5+	30	0,26	1,80	12,70	0,24	2,30 ±0,10				
4x0,35+(0,35)	7	0,27	0,80	54,40	0,22	1,25 ±0,05	0,68	6,85	7,35	80,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,35	7	0,27	0,90	55,50						
2x2,5+(0,35)	50	0,26	2,20	7,60	0,28	2,80 ±0,10	0,44	6,40	7,00	80,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,35	7	0,27	0,90	55,50						
2x2,5+(0,75)	50	0,26	2,20	7,60	0,28	2,80 ±0,10	0,44	6,60	7,20	88,60
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,75	24	0,21	1,30	25,40						

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Mehradrige geschirmte Fahrzeugleitungen

Multiple-core screened automotive cables

FLRYBY 174

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. LV 112-1 und ISO 6722-1
Typ A oder B (gem. Tabelle)

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. LV 112-1 und ISO 6722-1

VERSEILUNG:
Schlaglänge ca. 40 mm

ABSCHIRMUNG:
Beilauflitze:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Leiter Kupfer verzinnt gem. LV 112-1 und ISO 6722-1
Type A oder B (gem. Tabelle)
Schirmfolie:
Aluminium-kaschierte PVC-Folie

MANTEL:
PVC
Mantel gem. LV 212 und ISO 14572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Schirmfolie mit Beilauflitze zur einfachen Konfektion
- Schlaglänge 40 mm

LIEFERART:
- auf Spulen

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to LV 112-1 and ISO 6722-1
Type A or B (acc. to table)

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to LV 112-1 and ISO 6722-1

STRANDING
Length of lay approx. 40 mm

SCREENING:
Drain wire:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Conductor copper tinned acc. to LV 112-1 and ISO 6722-1
Type A or B (acc. to table)
Screening foil:
Aluminium-backed PVC foil

SHEATH:
PVC
Sheath acc. to LV 212 und ISO 14572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Screened automotive cable to fulfil EMC standards
- Screening by foil and drain wire for easy assembly
- Length of lay 40 mm

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLRYBY 174 2x0,5+(0,5)
Adern GRWS SWWS Mantel SW

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLRYBY 174 2x0,5+(0,5)
Cores GRWH BKWH Sheath BK

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
1x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,32	2,90	3,30	15,30
2x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,32	3,40	3,80	21,50
3x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,22	1,25 ±0,05	0,32	3,70	4,10	27,50
4x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,22	1,25 ±0,05	0,32	4,00	4,40	32,50
5x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,22	1,25 ±0,05	0,32	4,30	4,70	38,50
12x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,24	1,25 ±0,05	0,44	6,60	7,00	78,80
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,35	7	0,26	0,80	54,50						
1x0,5+(0,5)	19	0,19	1,00	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,28	3,10	3,50	18,60
2x0,5+(0,5)	19	0,19	1,00	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,40	4,30	4,70	32,20
3x0,5+(0,5)	19	0,19	1,00	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,40	4,50	4,90	37,80
4x0,5+(0,5)	19	0,19	1,00	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,35	4,90	5,30	43,80
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,5	16	0,21	1,00	38,20						

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
1x0,75+(0,75)	24	0,21	1,20	24,70	0,24	1,25 ±0,05	0,44	3,90	4,50	32,00
2x0,75+(0,75)	24	0,21	1,20	24,70	0,24	1,25 ±0,05	0,44	4,50	4,90	41,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
0,75	24	0,21	1,20	25,40						
2x1,5+(1)	30	0,26	1,70	12,70	0,24	2,30 ±0,10	0,44	5,70	6,10	63,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
1	32	0,21	1,30	19,10						
2x2,5+(1)	50	0,26	1,00	7,60	0,28	2,85 ±0,10	0,44	6,60	7,20	93,00
Beilauflitze verzinnt / Drain wire tinned										
1	32	0,21	1,30	19,10						

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000
www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

NOTIZEN / NOTES / NOTES

Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen | Screened automotive cables

FLMRYB11Y

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. LV 112-1, ISO 6722-1 und VW 603 06-1

ISOLIERUNG:
PVC, wärmebeständig
Isolierung gem. LV 112-1 und VW 603 06-1

ERDUNGSADER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer-blank gem. LV 112-1 und VW 603 06-1
Umhüllung: PVC, leitfähig

ABSCHIRMUNG:
Aluminium - kaschierte PVC - Folie

MANTEL:
TPE-U (Polyurethan)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE und VW-Bezeichnung

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Schirmfolie mit Erdungsader zur einfachen Konfektion
- Geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLMRYB11Y 2x0,35+(0,35) Adern GR, BL Mantel SW

BEMERKUNGEN:
1x0,35+(0,35) gem. VW-N 101 944

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to LV 112-1, ISO 6722-1 und VW 603 06-1

INSULATION:
PVC, heat resistant
Insulation acc. to LV 112-1 and VW 603 06-1

EARTHING CORE:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to LV 112-1 and VW 603 06-1
Covering: PVC, conductive

SCREENING:
Aluminium - backed PVC foil

SHEATH:
TPE-U (Polyurethane)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE and cable type

SPECIAL PROPERTIES:
- Screening by foil and earthing core for easy assembly
- Screened automotive cable to fulfil EMC standards

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLMRYB11Y 2x0,35+(0,35) Cores GY, BU Sheath BK

REMARKS:
1x0,35+(0,35) acc. to VW-N 101 944

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

2x0,35+(0,35) gem. VW-N 101 945
3x0,35+(0,35) gem. VW-N 102 295
4x0,35+(0,35) gem. VW-N 101 946
5x0,35+(0,35) gem. VW-N 102 673
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

2x0,35+(0,35) acc. to VW-N 101 945
3x0,35+(0,35) acc. to VW-N 102 295
4x0,35+(0,35) acc. to VW-N 101 946
5x0,35+(0,35) acc. to VW-N 102 673
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader durch-messer	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
1x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,50	3,90	4,30	21,00
2x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,50	4,10	4,50	25,00
3x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,50	4,40	4,80	31,00
4x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,50	4,80	5,20	37,00
5x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,25 ±0,05	0,50	5,40	5,80	46,00
Erdungsader / Earthing core										
0,35	7	0,26	0,80	52,00	0,20	1,25 ±0,05				
2x0,5+(0,5)	19	0,19	1,00	37,10	0,22	1,50 ±0,10	0,50	4,40	4,80	31,00
Erdungsader / Earthing core										
0,5	19	0,19	1,00	37,10	0,22	1,50 ±0,10				

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen

Screened automotive cables

FLMR21XB11Y

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und VW 603 06-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, strahlenvernetzt,
halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse C und VW 603 06-1
Abmaße gem. ISO 6722-1 und VW 603 06-1

ERDUNGSADER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer-blank gem. VW 603 06-1
Umhüllung: PUR, leitfähig

ABSCHIRMUNG:
Aluminium - kaschierte PET - Folie

MANTEL:
TPE-U (Polyurethan), matt
Mantel gem. LV 212

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE und Kabel-Bezeichnung

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Schirmfolie mit Erdungsader zur einfachen Konfektion
- Geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Gleichmäßige Kapazität über den gesamten Temperaturbereich
- Kapazität bei 1 kHz: Ader/Ader: max. 150 pF/m
  Ader/Schirm: max. 280 pF/m

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1 and VW 603 06-1

INSULATION:
Polyethylene, e-beam cross-linked,
halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 class C and VW 603 06-1
Dimensions acc. to ISO 6722-1 and VW 603 06-1

EARTHING CORE:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to VW 603 06-1
Covering: PUR, conductive

SCREENING:
Aluminium - backed PET foil

SHEATH:
TPE-U (Polyurethane), mat
Sheath acc. to LV 212

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE and cable type

SPECIAL PROPERTIES:
- Screening by foil and earthing core for easy assembly
- Screened automotive cable to fulfil EMC standards

- Constant capacitance over the whole temperature range
- Capacitance at 1 kHz: cores/cores: max. 150 pF/m
  cores/screening: max. 280 pF/m

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLMR21XB11Y 2x0,35+(0,35) Adern GN, GE Mantel SW

BEMERKUNGEN:
2x0,35+(0,35) gem. VW-N 911 372
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLMR21XB11Y 2x0,35+(0,35) Cores GN, YE Sheath BK

REMARKS:
2x0,35+(0,35) acc. to VW-N 911 372
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader durch-messer	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	53,2	0,20	1,30 -0,10	0,57	4,10	4,50	25,50
3x0,35+(0,35)	7	0,26	0,80	53,4	0,20	1,30 -0,10	0,57	4,40	4,80	30,00
Erdungsader / Earthing core										
0,35	7	0,26	0,80	53,4	0,20	1,30 -0,10				

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen | Screened automotive cables

FL7YB33X Sn

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
CU-ETP1 – A017 - C gem. EN13602
Leiter Kupfer verzinnt gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Typ A

ISOLIERUNG:
ETFE, ultradünnwandig
Eigenschaften gem. ISO 6722-1 Klasse D

ABSCHIRMUNG:
Beilauflitze:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Leiter Kupfer verzinnt gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Typ A oder B

Schirmfolie:
Aluminium-kaschierte PETP-Folie längslaufend

MANTEL:
Polyester, vernetzt (Betax ®)
Mantel gem. ISO 14752 Klasse D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Dünnstwandige hoch temperaturbeständige Adern
- Schirmfolie mit Beilauflitze zur einfachen Konfektion

LIEFERART:
- auf Spulen

CONDUCTOR:
CU-ETP1 – A017 - C acc. to EN13602
Conductor copper tinned acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 type A

INSULATION:
ETFE, ultrathin wall
Properties acc. to ISO 6722-1 class D

SCREENING:
Drain wire:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Conductor copper tinned acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 type A or B

Screening foil:
Aluminium-backed PETP foil parallel

SHEATH:
Polyester, cross-linked (Betax®)
Sheath acc. to ISO 14752 Klasse D

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Screened vehicle cable to fulfil EMC standards
- Ultrathin wall thickness high temperature resistance core
- Screening by foil and drain wire for easy assembly

FORM OF DELIVERY:
- on reels

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL7YB33X 2x0,5+(0,5) Sn
Adern GRWS, SWWS Mantel SW

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL7YB33X 2x0,5+(0,5) Sn
Cores GYWH, BKWH Sheath BK

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
1x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	55,50	0,15	1,15 ±0,05	0,44	3,00	3,40	18,00
2x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	55,50	0,15	1,15 ±0,05	0,44	3,40	3,80	22,50
3x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	55,50	0,15	1,15 ±0,05	0,44	3,60	4,00	24,00
4x0,35+(0,35)	7	0,27	0,90	55,50	0,15	1,15 ±0,05	0,44	4,00	4,40	31,00
Beilauflitze / Drain										
0,35	7	0,27	0,90	55,50						
1x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	38,20	0,15	1,30 ±0,05	0,54	3,60	4,00	19,50
2x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	38,20	0,15	1,30 ±0,05	0,78	4,40	4,80	30,00
3x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	38,20	0,15	1,30 ±0,05	0,55	4,20	4,40	32,00
4x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	38,20	0,15	1,30 ±0,05	0,64	4,70	5,30	45,00
6x0,5+(0,5)	19	0,19	1,10	38,20	0,15	1,30 ±0,05	0,50	5,10	5,50	52,00
Beilauflitze / Drain										
0,5	19	0,19	1,10	38,20						
1x0,75+(0,75)	19	0,24	1,30	25,40	0,16	1,55 ±0,05	0,56	3,90	4,30	25,30
2x0,75+(0,75)	19	0,24	1,30	25,40	0,16	1,55 ±0,05	0,56	4,40	4,80	34,50
3x0,75+(0,75)	19	0,24	1,30	25,40	0,16	1,55 ±0,05	0,56	4,60	5,00	46,50
4x0,75+(0,75)	19	0,24	1,30	25,40	0,16	1,55 ±0,05	0,56	5,00	5,40	53,00
Beilauflitze / Drain										
0,75	24	0,21	1,20	25,40						

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen | Screened automotive cables

FLR7YB33X Sn

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
CU-ETP1 – A017 - C gem. EN13602
Leiter Kupfer verzinnt gem. ISO 6722-1 und LV 112-1
Typ A oder B

ISOLIERUNG:
ETFE, dünnwandig
Eigenschaften gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse E

ABSCHIRMUNG:
Beilauflitze:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Leiter Kupfer verzinnt gem. ISO 6722-1 und LV 112-1
Typ A oder B

Schirmfolie:
Aluminium-kaschierte PETP-Folie längslaufend oder bandiert

MANTEL:
Polyester, vernetzt (Betax ®)
Mantel gem. ISO 14 752 Klasse D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Hoch temperaturbeständige Adern
- Schirmfolie mit Beilauflitze zur einfachen Konfektion

LIEFERART:
- auf Spulen

CONDUCTOR:
CU-ETP1 – A017 - C acc. to EN13602
Conductor copper tinned acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1
type A or B

INSULATION:
ETFE, thin wall
Properties acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1 class E

SCREENING:
Drain wire:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Conductor copper tinned acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1
type A or B

Screening foil:
Aluminium-backed PETP foil parallel or taped to stranded core

SHEATH:
Polyester, cross-linked (Betax®)
Sheath acc. to ISO 14 752 Klasse D

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Screened vehicle cable to fulfil EMC standards
- High temperature resistance core
- Screening by foil and drain wire for easy assembly

FORM OF DELIVERY:
- on reels

FLR7YB33X 2x0,75+(0,75) Sn
Adern GRWS, SWWS Mantel SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS
Europäischen Richtlinie

FLR7YB33X 2x0,75+(0,75) Sn
Cores GYWH, BKWH Sheath BK

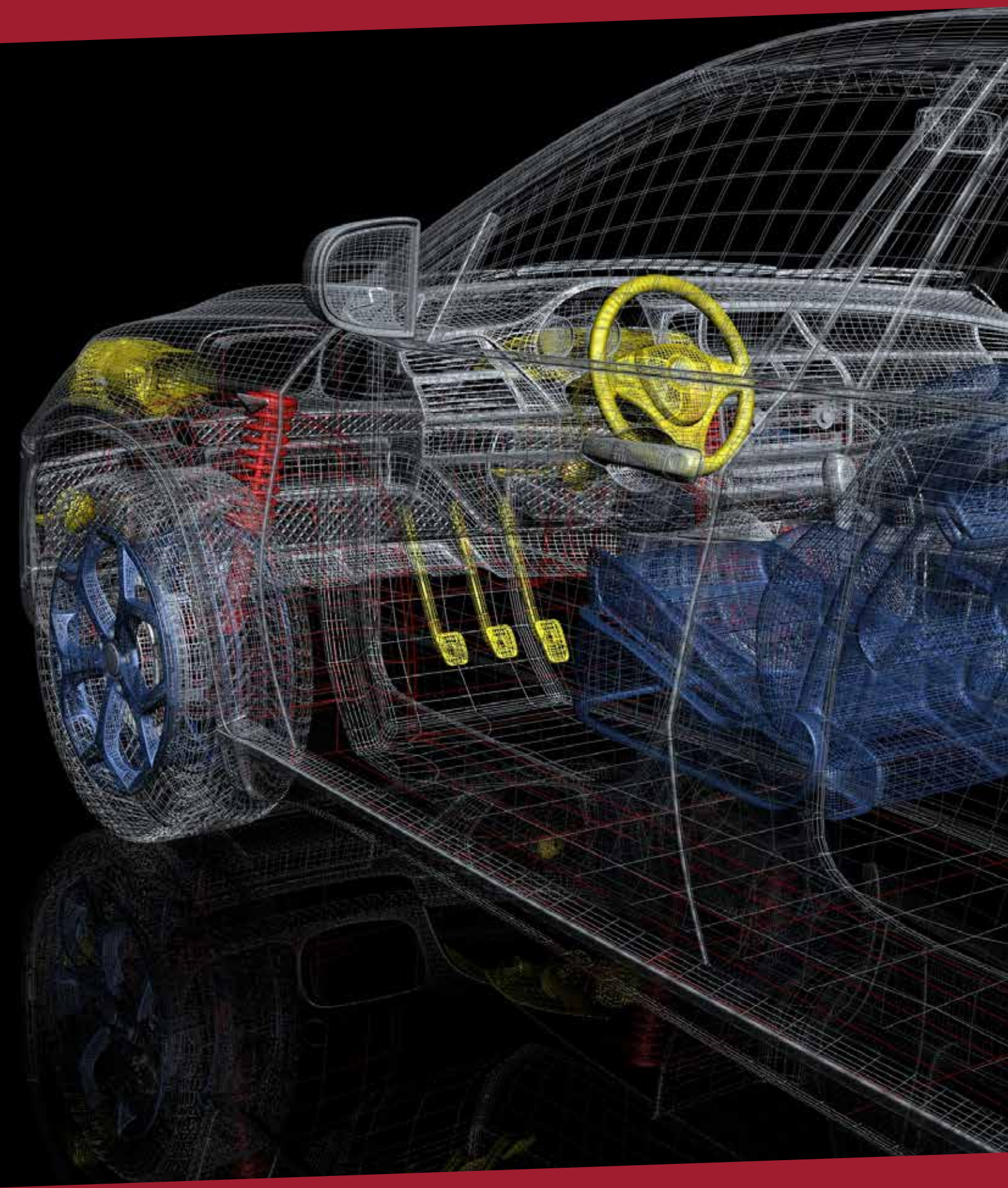
REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS
European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
18x0,35+(0,5)	7	0,26	0,80	54,50	0,20	1,25 ±0,05	0,51	7,30	7,70	106,00
Beilauflitze / Drain 0,5	19	0,19	1,00	38,20						
1x0,75+(0,75)	19	0,23	1,20	25,40	0,24	1,80 ±0,10	0,55	4,10	4,50	30,00
2x0,75+(0,75)	19	0,23	1,20	25,40	0,24	1,80 ±0,10	0,55	4,80	5,20	38,00
4x0,75+(0,75)	19	0,23	1,20	25,40	0,24	1,80 ±0,10	0,55	5,70	6,10	65,00
Beilauflitze / Drain 0,75	24	0,21	1,20	25,40						
3x1+(1)	19	0,26	1,30	19,10	0,20	2,00 ±0,10	0,55	5,80	6,20	68,00
Beilauflitze / Drain 1	32	0,21	1,35	19,10						
1x1,5+(0,75)	30	0,26	1,70	13,00	0,24	2,30 ±0,10	0,60	4,80	5,20	52,00
2x1,5+(0,75)	30	0,26	1,70	13,00	0,24	2,30 ±0,10	0,58	4,90	6,50	67,00
Beilauflitze / Drain 0,75	24	0,21	1,20	25,40						
2x2,5+(1)	50	0,26	2,20	7,80	0,28	2,85 ±0,15	0,70	7,20	7,80	100,00
3x2,5+(1)	50	0,26	2,20	7,80	0,28	2,85 ±0,15	0,75	7,90	8,50	140,00
Beilauflitze / Drain 1	32	0,21	1,35	19,10						

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Automotive



DATENLEITUNGEN

DATA CABLES

CABLES DE DONNÉES

Prysmian Group

Datenleitung — Data cables

FL2X11Y 299

-40°C bis/up to +120°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, vernetzt
Eigenschaften angelehnt an. ISO 6722-1

VERSEILUNG:
2 Adern, Schlaglänge 70 ±10 mm

MANTEL:
Polyurethan, halogenfrei flammwidrig
Mantel gem. ISO 14572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Datenleitung für CAN-Bus gem. ISO 11898
- Wellenwiderstand 120 Ω ±10%
- Kapazität bei 1 kHz: Ader/Ader: ca. 41 - 44 pF/m
- Mantelleitung mit verringerter Beeinträchtigung der elektrischen Eigenschaften durch Einflüsse von Verlegung und Feuchtigkeit

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL2X11Y 299 2x0,35 Adern WS, GN Mantel SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Symmetric conductor
Copper bare acc. to ISO 6722-1

INSULATION:
Polyethylene, cross-linked
Properties similar to ISO 6722-1

STRANDING:
2 cores, length of lay 70 ±10 mm

SHEATH:
Polyurethane halogen free flame retardant
Sheath acc. to ISO 14572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Can-Bus data cable acc. to ISO 11898
- Characteristic impedance 120 Ω ±10%
- Capacitance at 1 kHz: core/core: approx. 41 - 44 pF/m
- Sheathed cable to reduce effects on electrical properties by routing or humidity

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL2X11Y 299 2x0,35 Cores WH, GN Sheath BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,35	7	0,26	0,80	52,00	0,42	1,80 ±0,10	0,30	4,20	4,60	23,00
2x0,5	19	0,19	1,00	37,10	0,46	2,15 ±0,05	0,30	5,00	5,40	30,00
2x0,75	19	0,23	1,20	24,70	0,58	2,65 ±0,10	0,44	6,30	6,80	47,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

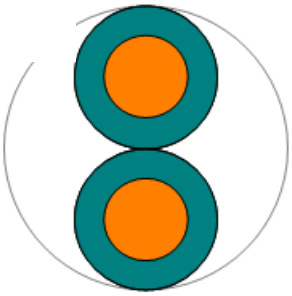
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen aus verseilten PP Adern

Automotive cables with twisted PP single cores for

FL9Y-A
2x0,35 SL20

-40°C bis/up to +125°C/3000h



LEITER:
CU-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Leiter Cu blank gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
PP, wärmebeständig
Isolierung gem. ISO 6722-1

VERSEILUNG:
2 Adern, Schlaglänge 20 ±2 mm

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Verseilte Einzeladern
- Leitung für CAN FD
- Wellenwiderstand 120 Ohm ±10%

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL9Y-A 2x0,35 SL20 Adern BR, RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
CU-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Conductor Cu bare acc. to ISO 6722-1

INSULATION:
PP, heat resistant
Insulation acc. to ISO 6722-1

STRANDING:
2 cores, length of lay 20 ±2 mm

MANUFACTURER IDENTIFICATION:

SPECIAL PROPERTIES:
- Twisted single cores
- Wire for CAN FD
- Impedance 120 Ohm ± 10%

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL9Y-A 2x0,35 SL20 cores BR, RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable		
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Schlaglänge	Außen durchmesser	Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Lengh of lay	Outside diameter	Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,35	7	0,27	0,80	52,00	0,24	1,50 ±0,05	20 ±2	3,00	9,80

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Datenleitung | Data cables

FLR09YSYW Sn

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Leiter Kupfer verzinnt gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
PP, verzellt mit Skin - Schicht

VERSEILUNG:
2 Adern, Schlaglänge 30 ±5 mm

MANTEL:
PVC
Mantel gem. ISO 14572 Klasse B

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Datenleitung für FlexRay
- Wellenwiderstand 100 Ω ±10
- Kapazitätsarm

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR09YSYW 2x0,35 Adern RS, GN Mantel SW

BEMERKUNGEN:
Leitung gem. VW-N 911 629
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Conductor copper tinned acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
PE, foamed with skin

STRANDING:
2 cores, length of lay 30 ±5 mm

SHEATH:
PVC
Sheath acc. to ISO 14572 class B

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- FlexRay data cable
- Characteristic impedance 100 Ω ±10
- low capacity

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR09YSYW 2x0,35 Cores PK, GN Sheath BK

REMARKS:
Cables acc. to VW-N 911 629
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,35	7	0,26	0,80	55,40	0,15	1,30 ±0,05	0,50	3,85	4,15	21,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

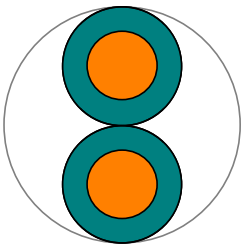
Prysmian Group

Fahrzeugleitungen aus verseilten Adern für Datenübertragung

Automotive cables with twisted single cores for data transmission

FLR91X-A hffr 2x0,35 SL20 FlexRay

-40°C bis/up to +150°C/3000h



LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 – P acc. to EN 13602
Symmetric conductor
copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, vernetzt, halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 112-1 Klasse D

INSULATION:
Polyethylene, cross-linked, halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 und LV 112-1 class D

VERSEILUNG:
2 Adern, Schlaglänge 20 ±2 mm

STRANDING:
2 cores, length of lay 20 ±2 mm

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

MANUFACTURER IDENTIFICATION:

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Halogenfrei
- Datenleitung für FlexRay
- Wellenwiderstand bei (-40 bis +150°C) 100 Ω ±10
- Signallaufzeit bei (-40 bis +150°C) max. 10 ns
- Leitungsdämpfung bei (-40 bis +150°C) gem. FlexRay-Protokoll

SPECIAL PROPERTIES:
- Halogen free
- FlexRay data cable
- Characteristic impedance from (-40 up to +150°C) 100 Ω ±10
- Signal propagation time from (-40 up to +150°C) max. 10 ns
- Attenuation from (-40 up to +150°C) acc. to FlexRay-Print out

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR91X-A HFFR 2x0,35 SL20 Adern WS, BR

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR91X-A HFFR 2x0,35 SL20 cores WH, BN

BEMERKUNGEN:
Leitung gem. VW-N 107 990
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
Cable acc. VW-N 107 990
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable		
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Schlaglänge	Außen durchmesser	Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Lengh of lay	Outside diameter	Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	mm	max. mm	kg/km
2x0,35	7	0,26	0,80	54,00	0,20	1,3 -0,1	20 ±2	2,60	11,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Datenleitungen

Data cables

FL91X91X
FlexRay®

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV112-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, vernetzt
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV112-1 Klasse D

VERSEILUNG:
2 Adern, Schlaglänge 30±5 mm

MANTEL:
Polyethylen, vernetzt
Mantel gem. ISO 14 572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Datenleitung für FlexRay®
- Wellenwiderstand 100 Ω ±10
- Kapazitätsarm

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL91X91X FlexRay 2x0,35 Adern RS, GN, Mantel: SW

BEMERKUNGEN:
Leitung gem. VW-N 912398 FLR2X2X2x0,35/T150
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS
Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 – P acc. to EN 13602
Symmetric conductor
copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV112-1

INSULATION:
Polyethylene, cross-linked
Properties acc. to ISO 6722-1 und LV112-1 class D

STRANDING:
2 cores, length of lay 30±5 mm

SHEATH:
Polyethylene, cross-linked
Sheath acc. to ISO 14 572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- FlexRay® data cable
- Characteristic impedance 100 Ω ±10
- Low capacity

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL91X91X FlexRay 2x0,35 cores PK, GN, Sheath: BK

REMARKS:
Cables acc. to VW-N 912398 FLR2X2X2x0,35/T150
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS
European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,35	7	0,26	0,80	55,50	0,20	1,70 ±0,05	0,44	4,40	4,80	26,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Mehradrige Fahrzeugleitungen | Multiple-core vehicle cables

FLR9Y31Y Sn

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A017 – P gem. EN 13602
Leiter Kupfer verzinnt gem. ISO 6722-1

ISOLIERUNG:
Polypropylen
Eigenschaften gem. ISO 6722-1 Klasse C

VERSEILUNG:
2 Adern, Schlaglänge 30±5 mm

MANTEL:
TPE (SEBS)
Mantel in Anlehnung an ISO 14572

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Datenleitung Ethernet 1 GBit/s
- Wellenwiderstand 100 Ω ±5

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR9Y31Y 2x0,35 Sn Adern GN, WS Mantel SW

BEMERKUNGEN:
Leitung gem. VW-N 108 572
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A017 – P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1

INSULATION:
Polypropylene
Properties acc. to ISO 6722-1 Class C

STRANDING:
2 cores, length of lay 30±5 mm

SHEATH:
TPE (SEBS)
Sheath similar to ISO 14572

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- data cable Ethernet 1 GByte/s
- Characteristic impedance 100 Ω ±5

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR9Y31Y 2x0,35 Sn Cores GN, WH Sheath BK

REMARKS:
Cables acc. to VW-N 108 572
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand-dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
		max.	max.	max.	min.		min.	min.	max.	
mm²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x0,35	7	0,27	0,80	55,50	0,20	1,35 ±0,10	0,50	3,85	4,15	21,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Datenleitungen für Automotive Data cables for automotive

FL9Y9Y

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
CuSn03 (99% CU ;0,3+0,05% Sn)
Symmetrischer Leiter

CONDUCTOR:
CuSn03 (99% CU ;0,3+0,05% Sn)
Symmetric conductor

ISOLIERUNG:
Polypropylen
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV112-1 Klasse B

INSULATION:
Polypropylene
Properties acc. to ISO 6722-1 und LV112-1 class B

VERSEILUNG:
2 Adern, Schlaglänge 20 mm

STRANDING:
2 cores, length of lay 20 mm

MANTEL:
Polypropylen
Mantel gem. ISO 14 572 Klasse B

SHEATH:
Polypropylene
Sheath acc. to ISO 14 572 class B

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Datenleitung für Ethernet 1 Gbit/s
- Wellenwiderstand 100 Ω ±10
- Kapazitätsarm

SPECIAL PROPERTIES:
- Ethernet data cable 1 Gbit/s
- Characteristic impedance 100 Ω ±10
- Low capacity

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL9Y9Y 2x0,13 Adern WS, GN, Mantel: SW

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL9Y9Y 2x0,13 cores WH, GN, Sheath: BK

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außendurchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
		max.	max.	max.	min.		min.	min.	max.	
mm²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x0,13	7	0,16	0,48	170	0,18	0,95 ±0,05	0,44	3,10	3,30	13,30

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Mehradrige Fahrzeugleitungen

Multiple-core vehicle cable

prestolite wire BRAND

FL9Y11Y

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Polypropylen
Isolierung gem. SAE J 3117

MANTEL:
Polyurethan
Mantel gem. SAE J 3117

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Datenleitung Ethernet
- Wellenwiderstand 100 Ω ±10%

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL9Y11Y 2x0,35 Adern WS, BL Mantel SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
Copper bare

INSULATION:
Polypropylene
Insulation acc. to SAE J 3117

SHEATH:
Polyurethane
Sheath acc. to SAE J 3117

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

SPECIAL PROPERTIES:
- data cable Ethernet
- Characteristic impedance 100 Ω ±10%

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL9Y11Y 2x0,35 Cores WH, BL Sheath BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader durchmesser	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,35	7	0,26	0,90	52,20	0,35	1,40 ±0,10	0,50	4,00	4,50	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeug – Datenleitungen | Data cables for vehicles

FL9Y9YBCYW

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
CuSn03 (99% CU ;0,3+0,05% Sn)
Symmetrischer Leiter

ISOLIERUNG:
PP gem. ISO 6722-1 Klasse C

INNENMANTEL:
Polypropylen gem. ISO 14572 Klasse C

GEFLECHT:
Cu ETP1-A013 - A gem. EN 13602
Drahtdurchmesser: max. 0,11mm
Optische Bedeckung: ca. 85%
Al/ PETP- Folie unter Geflecht

MANTEL:
PVC, wärmebeständig
Gem. ISO 14 572 Klasse B

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Datenleitung gem. Ethernet Spezifikation
- Wellenwiderstand: 100±2 Ohm

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL9Y9YBCYW 2x0,35 Mantel SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
CuSn03 (99% CU ;0,3+0,05% Sn)
Symmetric conductor

INSULATION:
PP acc. to ISO 6722-1 class C

INNER SHEATH:
Polypropylene acc. to ISO 14572 class C

BRAIDING:
Cu ETP1 – A013 – A acc. to EN 13602
Diameter of single wire: max. 0,11mm
Optical coverage: approx. 85%
Al/PETP – foil under braiding

SHEATH:
PVC, heat resistance
acc. ISO 14 572 class B

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Data cable acc. to Ethernet spec.
- Impedance: 100±2 Ohm

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL9Y9YBCYW 2x0,35 Sheath SW

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core	Leitung/Cable					
Nenn-quer-schnitt	Anzahl Einzel drähte	Durch messer Einze ldrähte max.	Durch-messer max.	Widerstand bei 20°C max.	Durchmesser	Innen mantel Wanddicke min.	Innen-mantel	Mantel Wanddic ke min.	Außendurchmeser		Gewicht ca.
Nom. cross-section	Num ber of single wires	Diameter of single wires max.	Diamet er max.	Resistance at 20°C max.	Diameter	Inner sheath wall thickness min.	Inner sheath	Sheath Wall thicknes s min.	Outside diameter		Weight approx.
									min.	max.	
mm²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x0,13	7	0,16	0,48	180,0	0,95 ±0,05	0,33	2,8±0,2	0,33	3,90	4,30	25,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorized by PrysmianGroup

Prysmian Group

Geschirmte Datenleitung

Screened data cables

FL09YCBYW Sn

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 - A011 - C gem. EN 13602 verzinnt
Leiter gem. ISO 6722-1 Type A

ISOLIERUNG:
PP, verzellt mit Skin - Schicht

VERSEILUNG:
2 Adern, Schlaglänge 25 ±3 mm

ABSCHIRMUNG:
AL PETP Folie unter Geflecht

GEFLECHT:
Cu ETP1-A013 - A gem. EN 13602 verzinnt
Drahtdurchmesser: max. 0,11mm
Optische Bedeckung: >85%

MANTEL:
PVC wärmebeständig
Mantel gem. ISO 14572 Klasse A

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Datenleitung
- Wellenwiderstand 100 Ω ±10
- Kapazitätsarm

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL09YBCY 2x0,14 Adern WS, GN Mantel SW

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A011 - C acc. to EN 13602 tinned
Conductor acc. to ISO 6722-1 type A

INSULATION:
PP, foamed with skin

STRANDING:
2 cores, length of lay 25 ±3 mm

SCREENING:
AL PETP foil under braiding

BRAIDING:
Cu ETP1 – A013 – A acc. to EN 13602 tinned
Diameter of single wire: max. 0,11mm
Optical coverage: >85%

SHEATH:
PVC heat resistant
Sheath acc. ISO 14572 class A

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Data cable
- Characteristic impedance 100 Ω ±10
- Low capacity

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL09YBCY 2x0,14 Cores WH, GN Sheath BK

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Schirm Screen		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nenn-quer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader durchmesser	Anzahl Drähte x Draht-durch-messer	Bede-ckung ca.	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Num ber of single wires	Diamet er of single wires	Dia meter	Resista nce at 20°C	Insu lation wall thicknes s	Core diameter	Number of single wires x strand diameter	Co-vering approx	Sheath wall thickness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	x mm	%	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x0,14	7	0,16	0,48	125,0	0,28	1,23 ±0,03	96x0,10	85	0,26	3,60	4,00	21,20

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Geschirmte Datenleitung | Screened data cables

FL9YBCYW

-40°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

ISOLIERUNG:
PP
Isolierung gem. ISO 6722-1 Klasse B

INSULATION:
PP
Insulation acc. to ISO 6722-1 class B

ABSCHIRMUNG:
Aluminium- kaschierte PETP – Folie in Kontakt mit dem Geflecht

SCREENING:
Aluminium – backed PETP foil in contact with braiding

GEFLECHT:
Cu-ETP1 – A011 - C gem. EN 13602 verzinnt
Bedeckung: ca. 85 %

BRAIDING:
Cu-ETP1 – A011 - C acc. to EN 13602 tinned
Covering: approx. 85 %

MANTEL:
PVC, wärmebeständig
Mantel gem. ISO 14572 Klasse B

SHEATH:
PVC, heat resistant
Sheath acc. to ISO 14572 class B

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- geschirmte Fahrzeugleitung zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Wellenwiderstand 100 Ω ±15 (TDR)
- Kapazität: <50 pF/m
- Laufzeitunterschiede im Paar: <25ps/m
- Laufzeitunterschiede Paar-Paar: <25ps/m
- Schirmdämpfung: >55 dB/m bei 20 MHz
- > 40dB/m bei 1 GHz

SPECIAL PROPERTIES:
- screened automotive wire to fulfil EMC standards
- Impedance 100 Ω ±15 (TDR)
- Capacitance: <50 pF/m
- Skew conductor- conductor: <25ps/m
- Skew pair to pair: <25ps/m
- Shielding effectiveness: >55 dB/m bei 20 MHz
- > 40dB/m bei 1 GHz

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FL9YBCYW 4x0,14
Adern BR, GN, OR, BL Mantel BK

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL9YBCYW 4x0,14
Cores BN, GN, OR, BU Sheath BK

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

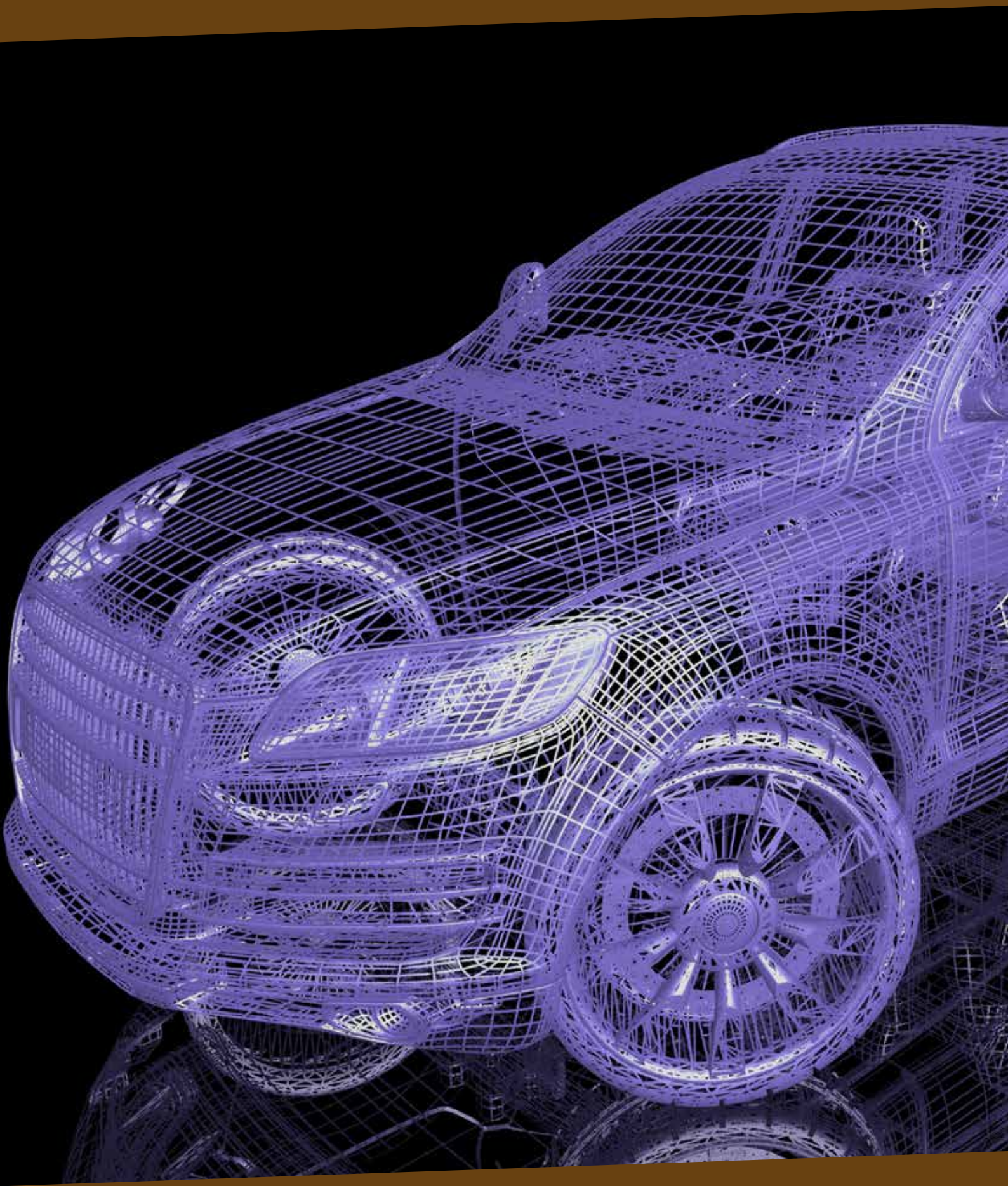
REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Schirm Screen		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nenn-quer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader durchmesser	Anzahl Drähte x Draht-durch-messer	Bede-ckung	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Num ber of single wires	Diamet er of single wires	Dia meter	Resista nce at 20°C	In-sulation wall thickness	Core diameter	Number of single wires x strand diameter	Co-vering	Sheath wall thickness	Outside-diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	x mm	%	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
4x0,14	7	0,16	0,48	125,0	0,36	1,20 ±0,05	128x0,10	85	0,60	4,40	4,80	26,20

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Automotive



HOCHVOLT-LEITUNGEN

HIGH-VOLTAGE CABLES

CABLES HAUTE TENSION

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

FHLB3G HV 600V Prestoflex 105

-50°C bis/up to +105°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
PRESTOLITE 4 GA. 600 VOLTS 105^C MADE IN U.S.A.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. PRESTOLITE: ES-1573
- Papier als Trennschicht unter Isolierung

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FHLB3G AWG4 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
copper bare

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRESTOLITE 4 GA. 600 VOLTS 105^C MADE IN U.S.A.

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to PRESTOLITE: ES-1573
- Paper as separator under insulation

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FHLB3G AWG4 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durch-messer	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Mat. Nummer
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Outside diameter		Part number
AWG		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	
4	392	0,25	5,69	--	1,16	9,1	9,9	150944-10

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

FHLB3G HV 600V
Prestoflex 125

-50°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Kupfer blank

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
2/0 AWG SAE J1127 SGR 125C (60V)-SAE J1654 (600V)

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. PRESTOLITE: ES-2332
  SAE: J1654
- Papier als Trennschicht unter Isolierung

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FHLB3G AWG2/0 SW

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
copper bare

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
2/0 AWG SAE J1127 SGR 125C (60V)-SAE J1654 (600V)

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to PRESTOLITE: ES-2332
  SAE: J1654
- Paper as separator under insulation

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FHLB3G AWG2/0 BK

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durch-messer	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Mat. Nummer
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Outside diameter		Part number
AWG		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	
2/0	1408	0,25	10,5	--	1,17	15,5	16,64	152591-96

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Einzelleitungen für Fahrzeuge | Automotive single conductor wire

2X UL STYLE 3196

-40°C bis/up to +125°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Kupfer verzinnt

ISOLIERUNG:
Polyethylen (XLPE), CV-vernetzt

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
6 AWG (UL LOGO) AWM STYLE 3196 125^C PRESTOLITE PG CSA CL-1251 125^C 600V I A/B FT2

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. UL: 3196
  CSA: CL-1251
  THERMO KING: TKS-12004
- Folie als Trennschicht unter Isolierung

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
2X UL STYLE 3196 AWG6 WS

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
copper tinned

INSULATION:
Polyethylene (XLPE), CV cross-linked

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
6 AWG (UL LOGO) AWM STYLE 3196 125^C PRESTOLITE PG CSA CL-1251 125^C 600V I A/B FT2

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to UL: 3196
  CSA: CL-1251
  THERMO KING: TKS-12004
- Foil as separator under insulation

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
2X UL STYLE 3196 AWG6 WH

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durch-messer	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Mat. Nummer
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Outside diameter		Part number
AWG		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	
6	133	0,36	4,67	--	1,37	8,41	8,89	143898-81IE

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Cable automobile Haute Tension
RENAULT

High voltage automotive cable
RENAULT

CLASS D FH

(extra souple – high flexible)

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to 3605009 N RENAULT

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

MARQUAGE:
PRYSMIAN //// A7024xx5

PROPRIETES SPECIALES:
- Tension de service: 600 V
- Ame Extra Souple
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
A7024**5OG

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Cross-linked low halogenated polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN //// A7024xx5

SPECIAL PROPERTIES:
- Voltage rating: 600 V
- Conductor High Flexible
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
A7024**5OG

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale	Nombre de Brins indicatif	Diamètre des brins	Diamètre	Resistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre extérieur		Référence
Nominal cross-section	Number of Strands (approx.)	Diameter of strands	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation Wall thickness	Outside diameter		Part Number
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	
40	1212	0,20	9,60	0,473	0,80	10,7	11,1	A7024505
50	1501	0,20	10,50	0,368	0,80	12,2	12,6	A7024525

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Cable automobile Haute Tension
RENAULT

High voltage automotive cable
RENAULT

CLASS D HFFR

(Extra souple–high flexible)

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to 3605009 Q RENAULT

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées sans halogènes

MARQUAGE:
PRYSMIAN / / / / A7024xx0

PROPRIETES SPECIALES:
- Tension de service: 600 V
- Ame Extra Souple
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
A7024**0*** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Halogen free cross-linked polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN / / / / A7024xx0

SPECIAL PROPERTIES:
- Voltage rating: 600 V
- Conductor Extra Flexible
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
A7024**0*** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale	Nombre de brins	Diamètre des brins	Diamètre	Resistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre extérieur		Référence
Nominal cross-section	Number of strands	Diameter of strands	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation Wall thickness	Outside diameter		Part Number
		max.	nominal	max.	min.	min.	max.	
mm²		mm	mm	mΩ/m	mm	mm	mm	
8	162	0,250	3,80	2,38	0,40	4,6	5,0	A7024400
10	216	0,250	4,00	1,82	0,50	5,4	6,0	A7024420
12	253	0,250	4,70	1,52	0,60	6,2	6,5	A7024430
16	336	0,250	5,20	1,16	0,65	6,6	7,2	A7024440
20	414	0,250	5,80	0,955	0,70	7,2	7,8	A7024450
25	528	0,250	6,70	0,743	0,70	8,3	8,7	A7024470
30	893	0,205	7,40	0.647	0,75	9,0	9,6	A7024480
35	1064	0,205	7,80	0,527	0,80	10,0	10,4	A7024490
40	1197	0,205	8,30	0,473	0,80	10,7	11,1	A7024500
50	1501	0,205	9,20	0,368	0,80	12,2	12,6	A7024520

Standard value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Cable automobile extra souple FH PSA

LH high flexible automotive cable PSA

H4 CABLE HV

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to 9646147599 C PSA

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

MARQUAGE:
PRYSMIAN 35 H4

PROPRIETES SPECIALES:
- Tension de service: 600 V
- Coloris: orange

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7413490*** ou 20179750

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Cross-linked low halogenated polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN 35 H4

SPECIAL PROPERTIES:
- Voltage rating: 600 V
- Colour: orange

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7413490*** or 20179750

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale Nominal cross-section mm²	Nombre de brins Number of strands	Diamètre des brins Diameter of strands max. mm	Diamètre Diameter nominal mm	Resistance linéique à 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Epaisseur isolation Insulation Wall thickness min. mm	Diamètre extérieur Outside diameter min. mm	 max. mm	Référence Part Number
35	1088	0,21	7,80	0,527	1,00	10,1	10,5	P7413490

Standard value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Cable automobile extra souple ZH Haute tension

HFFR High flexible automotive cable High Voltage

CABLE PH4 HV

(Extra souple–high flexible)

-40°C à/up to +150°C/3000h
Similar to ISO 6722

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées sans halogènes
Conforme à IEC 60754-1, 60754-2, 61034-1 et 61034-2

MARQUAGE:
"section" PH4

PROPRIETES SPECIALES:
- Ame Extra-souple
- Tension de service (U0/U): 600 V / 1000 V
- Comportement au feu: conforme à IEC 60332-1-2
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7087**0*** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Halogen free cross-linked polyolefins
Acc. to IEC 60754-1, 60754-2, 61034-1 and 61034-2

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
"cross-section" PH4

SPECIAL PROPERTIES:
- Conductor Extra Flexible
- Operating voltage (U0/U): 600 V / 1000 V
- Resistance to flame propagation: acc. to IEC 60332-1-2
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7087**0*** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale Nominal cross-section mm²	Nombre de Brins indicatif Number of Strands (approx.)	Diamètre des brins Diameter of strands max. mm	Diamètre Diameter nominal mm	Resistance linéique à 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Epaisseur isolation Insulation Wall thickness min. mm	Diamètre extérieur Outside diameter min. mm	 max. mm	Référence Part Number
10	216	0,26	4,00	1,82	0,53	5,2	5,6	P7087420
16	336	0,26	5,20	1,16	0,71	6,8	7,1	P7087440
20	396	0,26	5,70	0,99	0,71	7,3	7,5	P7087450
25	528	0,26	6,70	0,743	0,74	8,1	8,6	P7087470
35	1120	0,21	7,80	0,527	0,95	9,8	10,5	P7087490
40	1140	0,21	7,80	0,493	1,00	10,6	11,2	P7087500
50	1501	0,21	9,20	0,368	1,05	11,9	12,5	P7087520
70	2128	0,21	11,10	0,259	1,10	13,6	14,2	P7087560
95	798	0,41	13,80	0,196	1,25	16,0	17,0	P7087580
120	568	0,51	13,80	0,161	1,75	18,8	19,8	P7087600

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit reduziertem Außendurchmesser

Automotive cables with reduced outside diameter

FHLR91X-A hffr
FHLR91X-B hffr

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. ISO 6722-1 und LV 112-1

ISOLIERUNG:
Polyethylen, strahlenvernetzt,
halogenfrei, flammwidrig
Isolierung gem. ISO 6722-1 und LV 216-1 Klasse D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE - ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/ 1000V DC -

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. ISO 6722-1 und LV216-1
- Ausgezeichnete Medienbeständigkeit
- Halogenfrei

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FHLR91X-B hffr 1,5 SWWS (Leiter blank)
FHLR91X-B hffr 1,5 Sn SWWS (Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602
Tinned: Cu-ETP1 – A017/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to ISO 6722-1 and LV 112-1

INSULATION:
Polyethylene, e-beam cross-linked,
halogen free, flame retardant
Insulation acc. to ISO 6722-1 and LV 216-1 class D

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE - ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/ 1000V DC -

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to ISO 6722-1 and LV216-1
- Excellent chemical resistance
- Halogen free

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FHLR91X-B hffr 1,5 BKWH (conductor bare)
FHLR91X-B hffr 1,5 Sn BKWH (conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare max. mΩ/m	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,35	7	0,27	0,90	52,00	55,50	0,20	1,2	1,3	4,50
0,5	19	0,19	1,10	37,10	38,20	0,22	1,4	1,6	6,20
3	37	0,34	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	32,50
0,75	24	0,21	1,30	24,70	25,40	0,24	1,7	1,9	8,80
1	32	0,21	1,50	18,50	19,10	0,24	1,9	2,1	11,40
1,5	30	0,26	1,80	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	15,80
2,5	50	0,26	2,20	7,60	7,82	0,28	2,7	3,0	25,30
3	44	0,31	2,40	6,15	6,36	0,32	3,1	3,4	32,60
4	56	0,31	2,75	4,71	4,85	0,32	3,4	3,7	41,40
6	84	0,31	3,40	3,14	3,23	0,32	4,0	4,3	59,70

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen mit Standard Wanddicken

Automotive cables with standard wall thickness

prestolite wire BRAND

FHLB3G HV 1000V
Prestoflex 150

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Symmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Wenn gefordert

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
If requested

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader gem. GMW15626 (CU-H4EPDM)
  SAE J1654 1000 V
- Papier als Trennschicht unter Isolierung

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core acc. to GMW15626 (CU-H4EPDM)
  SAE J1654 1000 V
- Paper as separator under insulation

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FHLB3G 4 OR

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FL3G 4 OG

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt	Anzahl Einzeldrähte	Durchmesser Einzeldrähte	Durch-messer	Widerstand bei 20°C	Isolierung Wanddicke	Außendurchmesser		Mat. Nummer
Nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Outside diameter		Part number
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	
4	37	0,38	2,80	4,71	0,64	4,0	4,4	Q4MMH4HV

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Fahrzeugleitungen hoch wärmebeständig

Automotive cables highly heat resistant

FHLR2G /0,21

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602 oder
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. LV 112-1

ISOLIERUNG:
Silikon-Kautschuk,
Isolierung gem. LV 112-1

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Gute Kälteflexibilität
- Geeignet für Hochvolt Einsatz

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen ≤ 6 mm²
- auf Spulen > 6 mm²

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLR2G 2,5/0,21 GN	(Leiter blank)
FLR2G 2,5/0,21 GN Sn	(Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602 or
Tinned: Cu-ETP1 – A018/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to LV 112-1

INSULATION:
Silicon rubber,
Insulation acc. to LV 112-1

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- High flexibility at low temperatures
- For High Voltage application

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels ≤ 6 mm²
- on reels > 6 mm²

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLR2G 2,5/0,21 GN	(conductor bare)
FLR2G 2,5/0,21 GN Sn	(conductor tinned)

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durch-messer Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare max. mΩ/m	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
1,5	48	0,21	1,70	12,70	13,00	0,24	2,2	2,4	16,50
2,5	80	0,21	2,20	7,60	7,80	0,28	2,7	3,0	26,00
4	122	0,21	2,75	4,70	4,80	0,32	3,4	3,7	41,00
6	192	0,21	3,40	3,10	3,20	0,32	4,0	4,3	58,00
10	320*	0,21	4,50	1,82	1,85	0,48	5,4	5,8	104,50
16	497*	0,21	5,50	1,16	1,18	0,52	6,5	7,0	156,50
25	770*	0,21	7,00	0,743	0,757	0,52	8,2	8,8	238,50
35	1088*	0,21	8,30	0,527	0,538	0,64	9,8	10,5	341,00
50	1568*	0,21	10,50	0,368	0,375	0,72	11,8	12,6	483,00
70	2176*	0,21	12,50	0,259	0,264	1,20	14,3	15,1	
95	3000*	0,21	14,80	0,196	0,200	1,20	16,4	17,4	
120	3700*	0,21	16,50	0,153	0,156	1,28	18,5	19,5	

*Richtwert / Standard value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Hochtemperaturbeständige Fahrzeugleitungen für den Einsatz in Hochvoltsystemen

High temperature resistant automotive cables for use in high voltage systems

FHL2G .../0,21

-40°C bis/up to +200°C/3000h

LEITER:
Blank: Cu-ETP1 – A019/020 – P gem. EN 13602 oder
Verzinnt: Cu-ETP1 – A017/018 – C gem. EN 13602
Leiter gem. VW 60306-1

ISOLIERUNG:
Silikon-Kautschuk,
Isolierung gem. VW 75210-1

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE ϟ ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/1000V DC ϟ

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Einzelader für Anwendungen in Hybrid – und Elektrofahrzeugen
- Gute Kälteflexibilität
- Sparktest: 8 kV für Leitungen > 60V
- Biegeradius: 2 x d statisch

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen ≤ 6 mm²
- auf Spulen > 6 mm²

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FHL2G 4/0,21 SW (Leiter blank)
FHL2G 4/0,21 Sn SW (Leiter verzinnt)

BEMERKUNGEN:
Leitung gem. VW 75210-1
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Bare: Cu-ETP1 – A019/020 – P acc. to EN 13602 or
Tinned: Cu-ETP1 – A018/018 – C acc. to EN 13602
Conductor acc. to VW 60306-1

INSULATION:
Silicon rubber,
Insulation acc. to VW 75210-1

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE ϟ ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/1000V DC ϟ

SPECIAL PROPERTIES:
- Single core for use in Hybrid – and electrical cars
- High flexibility at low temperatures
- Spark test: 8 kV for wires > 60V
- Bending radius: 2 x d static

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels ≤ 6 mm²
- on reels > 6 mm²

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FHL2G 4/0,21 BK (conductor bare)
FHL2G 4/0,21 Sn BK (conductor tinned)

REMARKS:
Cable acc. to VW 75210-1
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor						Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires	Durch-messer Diameter	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C bare	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C tinned	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness	Außendurchmesser Outside diameter		Gewicht ca. Weight approx.
mm²	±5%	max. mm	max. mm	max. mΩ/m	max. mΩ/m	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
4	122	0,21	2,80	4,70	4,80	0,64	4,0	4,4	46,00
6	183	0,21	3,40	3,10	3,20	0,64	4,6	5,0	62,00
10	320	0,21	4,50	1,82	1,85	0,80	5,9	6,5	112,00
16	512	0,21	6,30	1,16	1,18	0,80	7,7	8,3	166,00
25	780	0,21	7,80	0,743	0,757	1,04	9,4	10,0	262,00
35	1070	0,21	9,00	0,527	0,538	1,04	10,3	11,0	354,00
50	1600	0,21	10,50	0,368	0,375	1,20	12,4	13,2	509,00
70	2175	0,21	12,50	0,259	0,264	1,20	14,3	15,1	694,00
95	3000	0,21	14,80	0,196	0,200	1,28	16,4	17,4	918,50

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

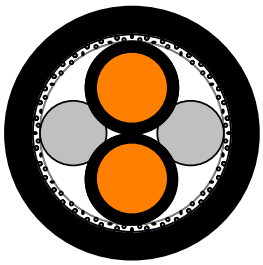
Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen für Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for applications up to 600V

FLR91XBC33X

-40°C bis/up to +125°C/3000h



LEITER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. LV 112-1 und BMW GS 95007-1

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to LV 112-1 and BMW GS 95007-1

ISOLIERUNG:
Polyolefin - Copolymer vernetzt
Isolierung gem. LV 112-1 Klasse D und BMW GS 95007-1
Abmessungen gem. BMW GS 95007-1

INSULATION:
Polyolefin copolymer cross-linked
Properties acc. to LV 112-1 class D and BMW GS 95007-1
Construction acc. to BMW GS 95007-1

ABSCHIRMUNG:
Aluminium-kaschierte PETP-Folie

SCREENING:
Aluminium-backed PETP foil

GEFLECHT:
Cu-ETP1 - A013 - C Cu verzinnt
Drahtdurchmesser max. 0,16 mm
Bedeckung: min. 80%

BRAIDING:
Cu-ETP1 - A013 - C Cu tinned
Diameter of the single wire max. 0,16 mm
Covering: min. 80%

MANTEL:
Vlies als Absetzhilfe
Polyester, vernetzt (DRAKA BETAX®)
Mantel in Anlehnung an LV 212-1 Klasse C und BMW GS 95007-3

SHEATH:
Fleece for improved strip ability
Polyester, cross-linked (DRAKA BETAX®)
Sheath similar to LV 212-1 class C and BMW GS 95007-3

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE 600V

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE 600V

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Hochstromleitung mit Geflechtsschirm zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Leitung für Fahrzeuge mit Elektroantrieb und Hybridantrieb (bis 600V)

SPECIAL PROPERTIES:
- Braided power cable to fulfil EMC standard
- Cable for vehicles with electric and hybrid drive (up to 600V)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR91XBC33X 2x6 600V Adern SW, RT Mantel OR

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR91XBC33X 2x6 600V Cores BK, RD Sheath OR

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Schirm Screen		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Anzahl Drähte x Draht-durch-messer	Bede-ckung	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	In-sulation wall thickness	Core diameter	Number of single wires x strand diameter	Co-vering	Sheath wall thick ness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	x mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x2,5	50	0,26	2,20	7,60	0,54	3,00 -0,30	120x0,15	80	0,62	8,1	8,7	140,00
2x4	122	0,21	2,75	4,70	0,32	3,70 -0,30	144x0,15	80	0,62	9,5	10,1	180,00
2x6	183	0,21	3,30	3,10	0,32	4,30 -0,30	168x0,15	80	0,80	11,1	11,7	245,00

Elektrische Eigenschaften/Electrical properties					
Aderzahl x Nennquerschnitt	Wellenwiderstand/ Impedance	Kapazität/Capacitance		Induktivität/Inductance	
No. of cores x Nom. cross-section		Ader/Ader Core/Core	Ader/Schirm Core/Shield	Ader/Ader Core/Core	Ader/Schirm Core/Shield
mm²	Ohm	pF/m (1kHz)		nH/m (1kHz)	
2x2,5	39 ± 15%	157 ± 15%	290 ± 15%	610 ± 15%	275 ± 15%
2x4	39 ± 15%	157 ± 15%	290 ± 15%	610 ± 15%	275 ± 15%
2x6	35 ± 15%	175 ± 15%	370 ± 15%	600 ± 15%	270 ± 15%

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Câble automobile blindé Haute Tension RENAULT

High voltage screened automotive cable RENAULT

T4 POWER SHIELDED HV 40 mm²

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to RSA 3605009 N and 3605045 A

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

TRESSE:
Cuivre étamé suivant la DIN EN 13602

GAINE:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

MARQUAGE:
PRYSMIAN / / / / A7024501

PROPRIETES SPECIALES:
- Tension de service: 600 V
- Coloris de l'isolation: Orange
- Coloris gaine: Orange

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE D'IDENTIFICATION COMMANDE:
A7024501***

REMARQUES:
conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Cross-linked low halogenated polyolefins

BRAID:
Tinned copper acc. to DIN EN 13602

SHEATH:
Cross-linked low halogenated polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN / / / / A7024501

SPECIAL PROPERTIES:
- Voltage rating: 600 V
- Colour of insulation: Orange
- Sheath colour: Orange

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
A7024501***

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Conducteur/ Core		Tresse/Braid		Cable			
Section nominale	Nombre de brins indicatif	Dia mètre brin	Dia mètre	Résistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre conducteur	Nombre brins x diamètre brin	Taux de recouvrement	Epaisseur gaine	Diamètre extérieur		Référence
Nominal cross-section	Number of strands (approx.	Dia meter of strand	Dia meter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Number of strands x strand diameter	Overlap	Sheath wall thickness	Outside diameter		Part Number
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	
40	1212	0,20	9,60	0,473	1,04	10,85 ±0,15	216x0,20	85	1,10	14,0	14,6	A7024501

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Câble automobile blindé Haute Tension RENAULT

High voltage screened automotive cable RENAULT

BRAIDED POWER 35 mm²

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to RSA 3605009 N and 3605045 A

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

RUBAN:
Ruban intissé Polytéréphtalate d'éthylène

ISOLATION:
Elastomère vulcanisé

TRESSE:
Cuivre étamé suivant la DIN EN 13602

GAINE:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

MARQUAGE:
PRYSMIAN / / / / A7024491

PROPRIETES SPECIALES:
- Tension de service: 600 V
- Coloris de l'isolation: Orange
- Coloris gaine: Orange

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE D'IDENTIFICATION COMMANDE:
A7024491***

REMARQUES:
conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

TAPE:
ethylene terephthalate non-woven tape

INSULATION:
Vulcanized elastomer

BRAID:
Tinned copper acc. to DIN EN 13602

SHEATH:
Cross-linked low halogenated polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN / / / / A7024491

SPECIAL PROPERTIES:
- Voltage rating: 600 V
- Colour of insulation: Orange
- Sheath colour: Orange

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
A7024491***

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Ame/Conductor					Conducteur/ Core		Tresse/Braid		Cable			
Section nominale	Nombre de brins indicatif	Dia mètre brin	Dia mètre	Résistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre conducteur	Nombre brins x diamètre brin	Taux de recouvrement	Epaisseur gaine	Diamètre extérieur		Référence
Nominal cross-section	Number of strands approx.	Dia meter of strand	Dia meter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Number of strands x strand diameter	Overlap	Sheath wall thickness	Outside diameter		Part Number
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	
35	1064	0,205	8,50	0,527	1,00	10,35 ±0,20	168x0,20	85	1,10	14,25	14,75	A7024491

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Câble automobile blindé Haute Tension PSA

High voltage screened automotive cable PSA

T4 CABLE SHIELDED HV 25 mm²

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to 9690916499 OR PSA

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

RUBAN:
Ruban Polytéréphtalate d'éthylène

TRESSE:
Cuivre étamé suivant la DIN EN 13602

RUBAN:
Ruban Polytéréphtalate d'éthylène

GAINE:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

MARQUAGE:
PRYSMIAN 25 G4

PROPRIETES SPECIALES:
- Tension de service: 600 V
- Coloris de l'isolation: Orange
- Coloris gaine: Orange

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE D'IDENTIFICATION COMMANDE:
P7414470X1O ou 20030110

REMARQUES:
conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Cross-linked low halogenated polyolefins

TAPE:
ethylene terephthalate tape

BRAID:
Tinned copper acc. to DIN EN 13602

TAPE:
ethylene terephthalate tape

SHEATH:
Cross-linked low halogenated polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN 25 G4

SPECIAL PROPERTIES:
- Voltage rating: 600 V
- Colour of insulation: Orange
- Sheath colour: Orange

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7414470X1O or 20030110

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

Technical data

Ame/Conductor					Conducteur/ Core		Tresse/Braid		Cable			
Section nominale	Nombre de brins	Diamètre brin	Diamètre	Résistance linéique à 20°C	Epaisseur isolation	Diamètre conducteur	Nombre brins x diamètre brin	Taux de recouvrement	Epaisseur gaine	Diamètre extérieur		Référence
Nominal cross-section	Number of strands	Diameter of strand	Diameter	Resistance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Number of strands x strand diameter	Overlap	Sheath wall thickness	Outside diameter		Part Number
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	
25	768	0,21	6,90	0,743	0,75	8,30 ±0,20	168x0,15	85	0,80	10,8	11,2	P7414470

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Câble automobile blindé Haute Tension PSA

High voltage screened automotive cable PSA

CABLE SHIELDED HV

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to 9690916499 OR PSA

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ISOLATION:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

TRESSE:
Cuivre étamé suivant la DIN EN 13602

GAINE:
Polyoléfines réticulées faiblement halogénées

MARQUAGE:
PRYSMIAN 16 G4
PRYSMIAN 25 G4
PRYSMIAN 35 H4

PROPRIETES SPECIALES:
- Tension de service: 600 V
- Coloris de l'isolation: Orange
- Coloris gaine: Orange

CONDITIONNEMENT:
- en touret

EXEMPLE D'IDENTIFICATION COMMANDE:
P7414441X1O ou 20170346
P7414470X1O ou 20173722
P7414490X1O ou 20170345

REMARQUES:
conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

INSULATION:
Cross-linked low halogenated polyolefins

BRAID:
Tinned copper acc. to DIN EN 13602

SHEATH:
Cross-linked low halogenated polyolefins

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
PRYSMIAN 16 G4
PRYSMIAN 25 G4
PRYSMIAN 35 H4

SPECIAL PROPERTIES:
- Voltage rating: 600 V
- Colour of insulation: Orange
- Sheath colour: Orange

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7414441X1O or 20170346
P7414470X1O or 20173722
P7414490X1O or 20170345

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

Technical data

Ame/Conductor					Conducteur/ Core		Tresse/Braid		Cable			
Section nominale Nominal cross-section mm²	Nombre de brins Number of strands	Diamètre brin Dia meter of strand max. mm	Dia mètre Dia meter Nominal mm	Résistance linéique à 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Epaisseur isolation Insulation wall thickness min. mm	Diamètre conducteur Core diameter mm	Nombre brins x diamètre brin Number of strands x strand diameter mm	Taux de recouvrement Overlap min. %	Epaisseur gaine Sheath wall thickness min. mm	Diamètre extérieur Outside diameter min. mm	 max. mm	Référence Part Number
16	496	0,21	5,30	1,16	0,71	7,00 ±0,20	168x0,20	95	0,80	10,00	10,60	P7414441
25	768	0,21	6,40	0,743	0,75	8,30 ±0,20	168x0,15	85	0,80	10,80	11,20	P7414470
35	1088	0,21	7,80	0,527	1,00	10,35 ±0,20	168x0,20	85	1,25	14,25	14,85	P7414490

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen für Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for applications up to 600V

prestolite wire BRAND

FHLR3GBCB3G 600V

-40°C bis/up to +150°C/3000h

LEITER:
Cu gem. ASTM B3
Symmetrischer Leiter
Kupfer blank

CONDUCTOR:
Cu acc. to ASTM B3
Asymmetric conductor
copper bare

ISOLIERUNG:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Absetzhilfe über Leiter

INSULATION:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)
Physical Separator over conductor

Bandierung:
PETP-Folie

Taping:
PETP foil

GEFLECHT:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Kupfer verzinnt
Bedeckung: ca. 90%

BRAIDING:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Copper tinned
Covering: about 90%

Bandierung:
PETP-Folie

Taping:
PETP foil

MANTEL:
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

SHEATH:
Ethylene-Propylene-Diene-Rubber (EPDM)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:

MANUFACTURER IDENTIFICATION:

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Hochstromleitung mit Geflechtsschirm zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Leitung für Fahrzeuge mit Elektroantrieb und Hybridantrieb (bis 600V)

SPECIAL PROPERTIES:
- Braided power cable to fulfil EMC standard
- Cable for vehicles with electric and hybrid drive (up to 600V)

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FHLR3GBCB3G 50 600V Mantel OR

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FHLR3GBCB3G 25 600V Sheath OR

BEMERKUNGEN:
gem. PRESTOLITE: ES-2364 Reduziert, Klasse D
GM: GMW 15839 reduziert 150°C
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
acc to. PRESTOLITE: ES-2364 thin wall, class D
GM: GMW 15839 thin wall 150°C
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Schirm Screen		Leitung/Cable			
Aderzahl x Nenn-quer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Anzahl Drähte x Draht-durch-messer	Bede-ckung	Mantel Wand-dicke	Außen durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Dia meter	Resistance at 20°C	In-sulation wall thick ness	Core diameter	Strand diameter	Co-vering	Sheath wall thick ness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	max. mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
50	798	0,30	10,50	0,368	0,71	11,60±0,60	216x0,21	90	0,88	14,6	15,2	NA

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

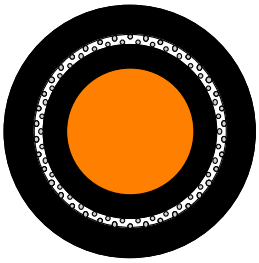
Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen für Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for applications up to 600V

FHLR91XCB91X

-40°C bis/up to +150°C/3000h



LEITER:
Cu-ETP1 - A019/020 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722-1 und LV 216-2

ISOLIERUNG:
X-PE, T150
Isolierung gem. Klasse D gem. ISO 6722-1

GEFLECHT:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Anzahl/Durchmesser gem. Tabelle
Kupfer verzinnt, Bedeckung: ca. 85%

ABSCHIRMUNG:
Aluminium-kaschierte PETP-Folie in Kontakt mit Geflechtsschirm

MANTEL:
X-PE, T150
Mantel gem. ISO 14 572 Klasse D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE 600V

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Hochstromleitung mit Geflechtsschirm zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Leitung für Fahrzeuge mit Elektroantrieb und Hybridantrieb (bis 600V)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FHLR91XCB91X 25 600V Mantel OR

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019/020 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722-1 and LV 216-2

INSULATION:
X-PE, T150
Insulation acc. to class D acc. to ISO 6722-1

BRAIDING:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Number/Diameter of single wires acc. to the table
Copper tinned, Covering: approx. 85%

SCREENING:
Aluminium-backed PETP foil in contact with braid

SHEATH:
X-PE, T150
Sheath acc. to ISO 14 572 class D

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE 600V

SPECIAL PROPERTIES:
- Braided power cable to fulfil EMC standard
- Cable for vehicles with electric and hybrid drive (up to 600V)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FHLR91XBCB91X 25 600V Sheath OR

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Schirm Screen		Leitung/Cable			
Nenn-quer schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Aderdurch messer	Anzahl Drähte x Draht-durch-messer	Bede-ckung	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Nominal cross-section	Num ber of single wires	Diame ter of single wires	Diameter	Resist ance at 20°C	Insulation wall thickness	Core diameter	Number of single wires x strand diameter	Co-vering	Sheath wall thick ness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	x mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
3	44	0,31	2,40	6,15	0,32	3,40 -0,30	80x0,15	85	0,32	4,2	4,8	53,00
4	120*	0,21	2,80	4,70	0,32	3,70 -0,30	80x0,21	85	0,38	5,3	5,8	
6	183*	0,21	3,40	3,10	0,32	4,30 -0,30	88x0,21	85	0,46	6,0	6,5	
10	320*	0,21	4,50	1,82	0,48	6,00 -0,60	112x0,21	85	0,70	8,2	8,8	
12	380*	0,21	5,40	1,52	0,48	6,50 -0,60	144x0,21	85	0,70	8,9	9,5	
16	512*	0,21	5,80	1,16	0,52	7,20 -0,60	128x0,21	85	0,70	9,6	10,2	231,00
25	790*	0,21	7,20	0,743	0,64	8,80 -0,60	168x0,21	85	0,75	11,6	12,2	338,00
35	1070*	0,21	8,50	0,527	0,64	10,50 -0,70	180x0,21	85	0,80	13,8	14,4	471,00
50	1600*	0,21	10,50	0,368	0,71	12,20 -0,70	192x0,21	85	0,80	15,2	15,8	618,00
60	1938*	0,21	11,20	0,304	1,25	13,30 -1,30	216x0,21	85	1,20	16,3	16,9	733,00
70	2176*	0,21	12,50	0,259	1,20	15,50 -1,50	216x0,21	85	1,20	19,2	20,0	917,00
95	3000*	0,21	14,80	0,196	1,20	18,00 -1,80	288x0,21	85	1,20	21,5	22,5	
120	3700*	0,21	16,50	0,153	1,28	19,70 -1,80	324x0,21	85	1,20	22,5	23,5	

* Richtwert / Standard value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

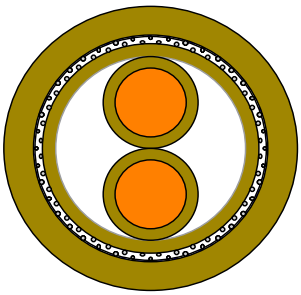
Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen für Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for applications up to 600V

FHLR91X91XCB91X

-40°C bis/up to +150°C/3000h



LEITER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722 und LV 216-2

ISOLIERUNG:
X-PE, T150
Isolierung gemäß Klasse D gem. ISO 6722

INNENMANTEL:
X-PE, T150
Isolierung gemäß Klasse D gem. ISO 6722

GEFLECHT:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Kupfer verzinnt
Drahtdurchmesser max. 0,16mm für2x2,5 2x4, 3x4 und 2x6
Drahtdurchmesser max. 0,21mm für 3x6,4x4,4x6, 5x4 und 5x6
Bedeckung: min. 85%

ABSCHIRMUNG:
Aluminium-kaschierte PETP-Folie in Kontakt mit Geflecht

MANTEL:
X-PE, T150
Mantel gem. ISO 14 572 Klasse D

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE
ϟ ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/DC ISO 6722 ϟ

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722 and LV 216-2

INSULATION:
X-PE, T150
Insulation acc. to class D acc. to ISO 6722

INNER SHEATH:
X-PE, T150
Insulation acc. to class D acc. to ISO 6722

BRAIDING:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Copper tinned
Single wire diameter max. 0,16mm for 2x2,5 2x4, 3x4 and 2x6
Single wire diameter max. 0,21mm for 3x6,4x4, 4x6, 5x4 and 5x6
Covering: min. 85%

SCREENING:
Aluminium-backed PETP foil in contact with braid

SHEATH:
X-PE, T150
Sheath acc. to ISO 14 572 class D

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE
ϟ ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/DC ISO 6722 ϟ

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

- Hochstromleitung mit Geflechtsschirm zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Leitung für Fahrzeuge mit Elektroantrieb und Hybridantrieb (bis 600V)

LIEFERART:

- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:

FLR91X91XCB91X 2x4 600V Adern SW, RT Mantel OR

BEMERKUNGEN:

Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

SPECIAL PROPERTIES:

- Braided power cable to fulfil EMC standard
- Cable for vehicles with electric and hybrid drive (up to 600V)

FORM OF DELIVERY:

- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:

FLR91X91XCB91X 2x4 600V Cores BK, RD Sheath OR

REMARKS:

In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable					
Aderzahl x Nenn-quer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Innen-mantel Wand-dicke	Innen-mantel Durch-messer	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Dia-meter of single wires	Diamet er	Resista nce at 20°C	In-sulation wall thickness	Core diameter	Inner Sheath Wall thickness	Inner Sheath outer diameter	Sheath wall thickness	Outer diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	max mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x2,5	50	0,26	2,20	7,80	0,24	2,85 ±0,15	0,38	6,90	0,76	9,3	9,9	143,00
2x4	56	0,31	2,80	4,80	0,28	3,55 ±0,15	0,38	8,30	0,76	10,7	11,3	200,00
3x4	56	0,31	2,80	4,80	0,28	3,55 ±0,15	0,38	8,90	0,76	11,5	12,1	250,00
4x4	56	0,31	2,80	4,80	0,28	3,55 ±0,15	0,38	9,80	0,82	12,7	13,3	310,00
5x4	56	0,31	2,80	4,80	0,28	3,55 ±0,15	0,38	11,00	0,90	13,9	14,5	385,00
2x6	84	0,31	3,40	3,20	0,28	4,15 ±0,15	0,38	9,70	0,82	12,2	12,8	265,00
3x6	84	0,31	3,40	3,20	0,28	4,15 ±0,15	0,38	10,50	0,90	13,5	14,1	355,00
4x6	84	0,31	3,40	3,20	0,28	4,15 ±0,15	0,38	11,40	0,90	14,5	15,1	425,00
5x6	84	0,31	3,40	3,20	0,28	4,15 ±0,15	0,38	12,60	0,90	15,7	16,3	480,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

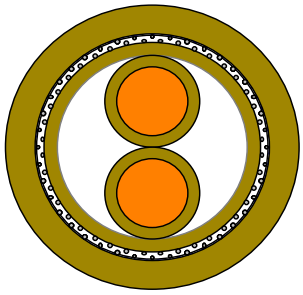
Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen für Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for applications up to 600V

FHLR2G2GCB2G

-40°C bis/up to +180°C/3000h



LEITER:
Cu-ETP1 - A019 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722 und LV 216-2

ISOLIERUNG:
Silikonkautschuk
Isolierung gem. ISO 6722 und LV 216-2 Klasse F

INNENMANTEL:
Silikonkautschuk gem. ISO6722 und LV 216-2 Klasse F

GEFLECHT:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Drahtdurchmesser max. 0,16mm für 2x2,5 2x4, 3x4, 2x6
Drahtdurchmesser max. 0,21mm für 3x6, 4x4, 4x6, 5x4, 5x6
Kupfer verzinnt, Bedeckung: min. 85%

ABSCHIRMUNG:
Aluminium-kaschierte PETP-Folie in Kontakt mit Geflecht

MANTEL:
Silikonkautschuk
Isolierung gem. ISO 6722 und LV 216-2 Klasse F

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE
ϟ ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/DC ISO 6722 ϟ

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Hochstromleitung mit Geflechtsschirm zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Leitung für Fahrzeuge mit Elektroantrieb und Hybridantrieb (bis 600V)

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722 and LV 216-2

INSULATION:
Silicone rubber
Insulation acc. to ISO 6722 and LV 216-2 class F

INNER SHEATH:
Silicone rubber acc to ISO 6722 and LV 216-2 class F

BRAIDING:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Single wire diameter max. 0,16mm for 2x2,5 2x4, 3x4, 2x6
Single wire diameter max. 0,21mm for 3x6, 4x4, 4x6, 5x4, 5x6
Copper tinned, Covering: min. 85%

SCREENING:
Aluminium-backed PETP foil in contact with braid

SHEATH:
Silicone rubber
Insulation acc. to ISO 6722 and LV 216-2 class F

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE
ϟ ATTENTION HIGH VOLTAGE MAX 600V AC/DC ISO 6722 ϟ

SPECIAL PROPERTIES:
- Braided power cable to fulfil EMC standard
- Cable for vehicles with electric and hybrid drive (up to 600V)

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

LIEFERART:
- auf Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FLR2G2GCB2G 2x4 600V Adern SW, RT Mantel OR

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FLR2G2GCB2G 2x4 600V Cores BK, RD Sheath OR

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Leitung/Cable				
Aderzahl x Nenn-quer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Innen-mantel Wand-dicke	Innen-mantel Durch-messer	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser	Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Dia-meter of single wires	Diamet er	Resista nce at 20°C	In-sulation wall thickness	Core diameter	Inner Sheath Wall thickness	Inner Sheath outer diamet er	Sheath wall thickness	Outer diameter	Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	min. mm	max mm	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
2x2,5	50	0,26	2,20	7,80	0,24	2,85± 0,15	0,38	6,90	0,76	9,3	9,9	143,00
2x4	56	0,31	2,80	4,80	0,28	3,55± 0,15	0,38	8,30	0,76	10,7	11,3	200,00
3x4	56	0,31	2,80	4,80	0,28	3,55± 0,15	0,38	8,90	0,76	11,5	12,1	250,00
4x4	56	0,31	2,80	4,80	0,28	3,55± 0,15	0,38	9,80	0,82	12,7	13,3	310,00
5x4	56	0,31	2,80	4,80	0,28	3,55± 0,15	0,38	11,0	0,90	13,9	14,5	385,00
2x6	84	0,31	3,40	3,20	0,28	4,15± 0,15	0,38	9,70	0,82	12,2	12,8	265,00
3x6	84	0,31	3,40	3,20	0,28	4,15± 0,15	0,38	10,50	0,90	13,5	14,1	355,00
4x6	84	0,31	3,40	3,20	0,28	4,15± 0,15	0,38	11,40	0,90	14,5	15,1	425,00
5x6	84	0,31	3,40	3,20	0,28	4,15± 0,15	0,38	12,60	0,90	15,7	16,3	480,00

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

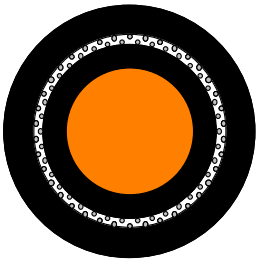
Prysmian Group

Geschirmte Fahrzeugleitungen für Anwendungen bis 600V

Screened automotive cables for applications up to 600V

FHLR2GCB2G

-40°C bis/up to +180°C/3000h



LEITER:
Cu-ETP1 - A019/020 - P gem. EN 13602
Leiter Kupfer blank gem. ISO 6722 und LV 216-2

ISOLIERUNG:
Silikonkautschuk
Leitungsklasse E (180) gem. ISO 6722 bis 600V

GEFLECHT:
Cu-ETP1 - A017 - C gem. EN 13602
Anzahl/Durchmesser gem. Tabelle
Kupfer verzinnt, Bedeckung: ca. 85%

ABSCHIRMUNG:
Aluminium-kaschierte PETP-Folie in Kontakt mit Geflechtsschirm

MANTEL:
Silikonkautschuk
Mantel gem. ISO 14 572 Klasse E (180)

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE 600V

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Hochstromleitung mit Geflechtsschirm zur Einhaltung von EMV Vorschriften
- Leitung für Fahrzeuge mit Elektroantrieb und Hybridantrieb (bis 600V)

LIEFERART:
- auf Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
FHLR2GCB2G 25 600V Mantel OR

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 - A019/020 - P acc. to EN 13602
Conductor copper bare acc. to ISO 6722 and LV 216-2

INSULATION:
Silicone rubber
Cable class E (180) acc. to ISO 6722 up to 600V

BRAIDING:
Cu-ETP1 - A017 - C acc. to EN 13602
Number/Diameter of single wires acc. to the table
Copper tinned, Covering: approx. 85%

SCREENING:
Aluminium-backed PETP foil in contact with braid

SHEATH:
Silicone rubber
Sheath acc. to ISO 14 572 class E (180)

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE 600V

SPECIAL PROPERTIES:
- Braided power cable to fulfil EMC standard
- Cable for vehicles with electric and hybrid drive (up to 600V)

FORM OF DELIVERY:
- on reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
FHLR2GCB2G 25 600V Sheath OR

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

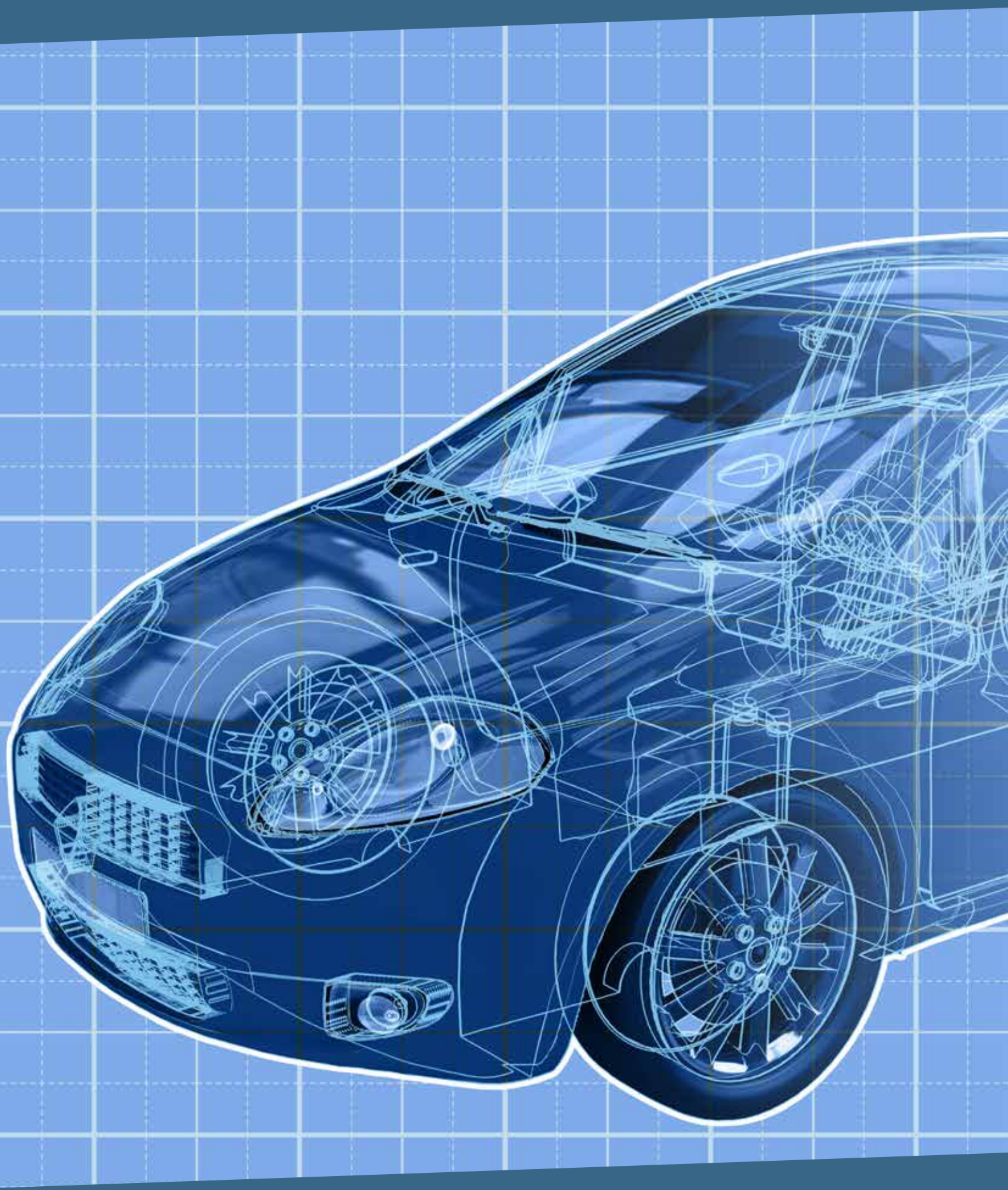
Technical data

Leiter/Conductor					Ader/Core		Schirm Screen		Leitung/Cable			
Ader zahl x Nenn-quer-schnitt	Anzahl Einzel-drähte	Durch-messer Einzel drähte	Durch-messer	Wider-stand bei 20°C	Iso-lierung Wand dicke	Ader-durchmesser	Anzahl Drähte x Draht-durch-messer	Bede-ckung	Mantel Wand-dicke	Außen-durchmesser		Gewicht ca.
Number of cores x nominal cross-section	Number of single wires	Diameter of single wires	Diameter	Resistance at 20°C	In-sulation wall thickness	Core diameter	Number of single wires x strand diameter	Co-vering	Sheath wall thick ness	Outside diameter		Weight approx.
mm²		max. mm	max. mm	max. mΩ/m	min. mm	mm	x mm	min. %	min. mm	min. mm	max. mm	kg/km
4	120*	0,21	2,80	4,70	0,32	3,70 -0,30	60x0,16	85	0,38	5,3	5,8	69,00
6	183*	0,21	3,40	3,10	0,32	4,30 -0,30	96x0,16	85	0,46	6,0	6,5	
10	320*	0,21	4,50	1,82	0,48	6,00 -0,60	128x0,16	85	0,70	8,2	8,8	
12	380*	0,21	5,40	1,52	0,48	6,50 -0,60	144x0,16	85	0,70	8,9	9,5	180,00
16	512*	0,21	5,80	1,16	0,52	7,20 -0,60	160x0,16	85	0,70	9,6	10,2	231,00
25	790*	0,21	7,20	0,743	0,64	8,80 -0,60	168x0,21	85	0,75	11,6	12,2	338,00
35	1070*	0,21	8,50	0,527	0,64	10,50-0,70	180x0,21	85	0,80	13,8	14,4	471,00
50	1600*	0,21	10,50	0,368	0,71	12,20-0,70	192x0,21	85	0,80	15,2	15,8	618,00
60	1938*	0,21	11,20	0,304	1,25	13,30-1,30	216x0,21	85	1,20	16,3	16,9	733,00
70	2176*	0,21	12,50	0,259	1,20	15,50-1,50	216x0,21	85	1,20	19,2	20,0	917,00
95	3000*	0,21	14,80	0,196	1,20	18,00-1,80	168x0,26	85	1,20	21,5	22,5	1196,00
120	3700*	0,21	16,50	0,153	1,28	19,70-1,80	192x0,26	85	1,20	22,5	23,5	

* Richtwert / Standard value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Automotive



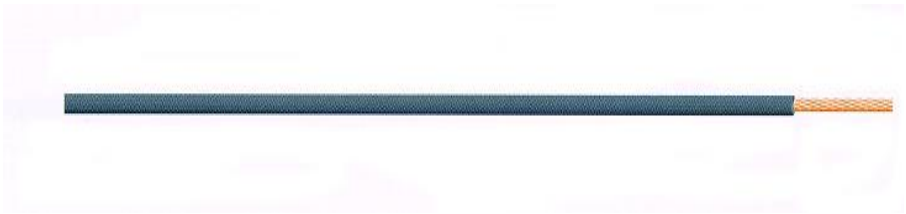
LEITUNGEN NACH JAPANISCHER NORM

CABLES ACC. TO JAPANESE STANDARD

CABLES AUX NORMES JAPONAISES

CIVUS

-40°C bis/up to +85°C/3000h



LEITER:
Komprimierter Cu - Leiter
Konstruktion gem. JIS C3102

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. JASO D611-2014

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
Etikettierung DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Leitung mit ultra-dünner Isolierwanddicke
- reduzierter Aussendurchmesser

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
CIVUS 0,5 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Compressed annealed copper
Construction acc. to JIS C3102

INSULATION:
PVC
Insulation acc. to JASO D611-2014

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
By labels DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- Wire with ultrathin wall thickness
- reduced outer diameter

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
CIVUS 0,5 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

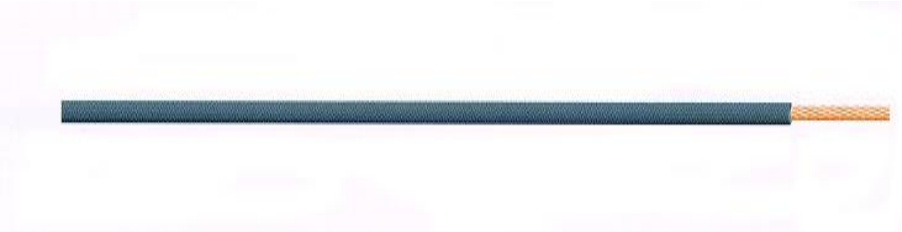
Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,13	7	0,16	0,55	210,00	0,16	0,8	0,9	1,90
0,22	7	0,20	0,70	84,40	0,16	0,9	1,0	2,90
0,35	7	0,26	0,80	54,40	0,16	1,1	1,2	4,10
0,5	7	0,32	1,10	37,10	0,16	1,2	1,4	6,00
0,75	11	0,30	1,30	24,70	0,16	1,4	1,6	8,50
1	16	0,30	1,35	18,50	0,16	1,6	1,7	12,50
1,25	16	0,32	1,45	14,90	0,16	1,8	2,0	14,20

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

AVS

-40°C bis/up to +85°C/3000h



LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Konstruktion gem. JASO D611-2009

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019 – P acc. to EN 13602
Construction acc. to JASO D611-2009

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. JASO D611-2009

INSULATION:
PVC,
Insulation acc. to JASO D611-2009

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Leitung gemäß Honda, Toyota, Nissan, Isuzu Spezifikationen

SPECIAL PROPERTIES:
- Wire acc. to Honda, Toyota, Nissan, Isuzu requirements

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
AVS 0,85 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
AVS 0,85 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

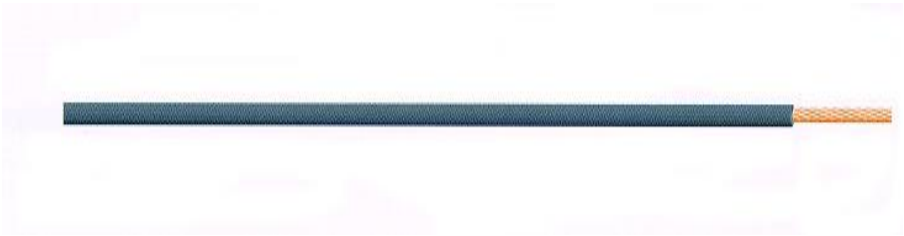
Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,35	7	0,26	0,79	50,20	0,50	-	1,8	6,50
0,5	7	0,32	0,98	32,70	0,50	-	2,0	8,70
0,85	11	0,32	1,23	20,30	0,50	-	2,2	11,90
1,25	16	0,32	1,47	14,30	0,50	-	2,5	16,60
2	26	0,32	1,87	8,80	0,50	-	2,9	23,60
3	41	0,32	2,35	5,60	0,60	-	3,6	39,10
5	65	0,32	2,96	3,50	0,70	-	4,4	59,90

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Einzelleitungen für Fahrzeuge | Single conductor wires

AVSS

-40°C bis/up to +85°C/3000h



LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Konstruktion gem. JASO D611-2014

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019 – P acc. to EN 13602
Construction acc. to JASO D611-2014

ISOLIERUNG:
PVC
Isolierung gem. JASO D611-2014

INSULATION:
PVC,
Insulation acc. to JASO D611-2014

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Leitung gem. Honda, Toyota, Nissan, Isuzu Spezifikationen

SPECIAL PROPERTIES:
- Wire acc. to Honda, Toyota, Nissan, Isuzu requirements

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
AVSS 0,5 RT

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
AVSS 0,5 RD

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser ca. Diameter approx. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,3	7	0,26	0,80	50,20	0,24	1,3	1,5	4,90
0,5	7	0,32	0,98	32,70	0,24	1,5	1,7	7,10
0,5f	19	0,19	0,98	34,60	0,24	1,5	1,7	7,10
0,85	19	0,24	1,20	21,70	0,24	1,7	1,9	10,10
1,25	19	0,29	1,45	14,90	0,24	2,0	2,2	14,50
2	19	0,37	1,90	9,50	0,32	2,6	2,8	22,50
2f	37	0,26	1,80	9,50	0,32	2,5	2,7	22,20

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

AVSSH

-40°C bis/up to +100°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Leiter Cu-blank gem. JASO D611-2009

ISOLIERUNG:
PVC, wärmebeständig
Isolierung gem. JASO D611-2009

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
AVSSH 0,5 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019 – P acc. to EN 13602
Conductor Cu-bare acc. to JASO D611-2009

INSULATION:
PVC, heat resistant
Insulation acc. to JASO D611-2009

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
AVSSH 0,5 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,3	19	0,16	0,80	50,20	0,30	1,3	1,5	4,90
0,5	19	0,19	1,00	37,10	0,30	1,5	1,7	7,10
0,75	19	0,23	1,10	18,50	0,30	1,7	1,9	10,10
1,25	37	0,21	1,50	14,90	0,30	2,0	2,2	14,50
2	37	0,26	1,80	9,50	0,40	2,5	2,7	22,20

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

AVSSX

-40°C bis/up to +100°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Leiter Cu-blank gem. JASO D611-2009

ISOLIERUNG:
PVC, vernetzt
Isolierung gem. JASO D611-2009

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
AVSSX 0,5 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019 – P acc. to EN 13602
Conductor Cu-bare acc. to JASO D611-2009

INSULATION:
PVC, Cross linked
Insulation acc. to JASO D611-2009

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
AVSSX 0,5 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,5	19	0,19	1,00	37,10	0,30	1,5	1,7	7,10
0,75	19	0,23	1,10	18,50	0,30	1,7	1,9	10,10
1,25	37	0,21	1,50	14,90	0,30	2,0	2,2	14,50
2	37	0,26	1,80	9,50	0,40	2,5	2,7	22,20

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

AVESSX

-40°C bis/up to +120°C/3000h

LEITER:
Cu-ETP1 – A019 – P gem. EN 13602
Leiter Cu-blank gem. JASO D611-2009

ISOLIERUNG:
PE, strahlenvernetzt
Isolierung gem. JASO D611-2009

HERSTELLERKENNZEICHNUNG:
DRAKA DE

BESONDERE EIGENSCHAFTEN:
- Halogenfrei, flammwidrig

LIEFERART:
- auf NPS-Spulen

BEISPIEL FÜR BESTELLBEZEICHNUNG:
AVESSX 0,5 RT

BEMERKUNGEN:
Entspricht der 2000/53/CE und 2011/65/UE RoHS Europäischen Richtlinie

CONDUCTOR:
Cu-ETP1 – A019 – P acc. to EN 13602
Conductor Cu-bare acc. to JASO D611-2009

INSULATION:
PE, Cross linked
Insulation acc. to JASO D611-2009

MANUFACTURER IDENTIFICATION:
DRAKA DE

SPECIAL PROPERTIES:
- halogen free, flame resistance

FORM OF DELIVERY:
- on NPS-reels

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
AVESSX 0,5 RD

REMARKS:
In conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE RoHS European Directives

Draka Cable Wuppertal GMBH
Nibelungenstraße 85 · D-42369 Wuppertal
Tel.: +49 202 296-0 · Fax: +49 202 296-2000

www.prysmiangroup.com
automotive@prysmiangroup.com

Technical data

Leiter/Conductor					Leitung/Cable			
Nenn-querschnitt Nominal cross-section mm²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires	Durchmesser Einzeldrähte Diameter of single wires max. mm	Durchmesser Diameter max. mm	Widerstand bei 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Isolierung Wanddicke Insulation wall thickness min. mm	Außendurchmesser Outside diameter min. mm	 max. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
0,3	19	0,16	0,80	50,20	0,30	1,3	1,5	4,90
0,5	19	0,19	1,00	37,10	0,30	1,5	1,7	7,10
0,75	19	0,23	1,10	18,50	0,30	1,7	1,9	10,10
1,25	37	0,21	1,50	14,90	0,30	2,0	2,2	14,50
2	37	0,26	1,80	9,50	0,40	2,5	2,7	22,20

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Automotive

SONSTIGE NORMEN

OTHER STANDARDS

AUTRES NORMES

Câble automobile moteur étanche | Sealing engine automotive cable

Sealing engine

-40°C à/up to +125°C/3000h
Acc. to 3605402 D RENAULT TRUCKS and
NFR 13414

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ETANCHEITE:
Elastomère vulcanisé PSE: dépose sur les brins de cuivre

ISOLATION:
Polyester

PROPRIETES SPECIALES:
- Coloris 1mm²: Jaune
- Coloris 1,35mm² / 1,5mm²: Blanc

CONDITIONNEMENT:
- kbar (Système de conditionnement Niehoff)

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7097****** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

SEALING:
Vulcanized Elastomer PSE: Copper strands coated with PSE

INSULATION:
Polyester

SPECIAL PROPERTIES:
- Colour 1mm²: Yellow
- Colour 1,35 mm² / 1,5mm²: White

FORM OF DELIVERY:
- Kbar (Niehoff Packaging System)

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7097****** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale Nominal cross-section mm²	Nombre de brins Number of strands	Diamètre des brins Diameter of strands max. mm	Diamètre Diameter nominal mm	Resistance linéique à 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Epaisseur isolation Insulation Wall thickness min. mm	Diamètre extérieur Outside diameter min. mm	 max. mm	Référence Part Number
1	7	0,44	1,15	19,50	0,30	1,9	2,1	P7097212
1,35	7	0,495	1,30	13,58	0,20	1,9	2,1	P7097230
1,5	7	0,52	1,35	13,30	0,30	2,3	2,6	P7097250

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

Câble automobile moteur étanche | Sealing engine automotive cable

Sealing engine

-40°C à/up to +150°C/3000h
Acc. to STD 525-0001 and
Technical requirement 21232656

AME:
Cuivre rouge recuit Cu-ETP1 suivant la DIN EN 13602

ETANCHEITE:
Elastomère vulcanisé PSE: dépose sur les brins de cuivre

ISOLATION:
Polyester sans halogènes haute résistance

PROPRIETES SPECIALES:
- Test anti capillarité: 2 bars à 130°C dans l'huile 24h
- Test anti capillarité: 2 bars à 80°C dans l'eau 24h
- Coloris: à la demande

CONDITIONNEMENT:
- kbar (Système de conditionnement Niehoff)

EXEMPLE POUR IDENTIFICATION COMMANDE:
P7033**0*** ou 20******

REMARQUES:
Conforme aux Directives Européennes 2000/53/CE et 2011/65/UE ROHS

CONDUCTOR:
Annealing bare copper Cu-ETP1 acc. to DIN EN 13602

SEALING:
Vulcanized Elastomer PSE: Copper strands coated with PSE

INSULATION:
Halogen free polyester high resistance

SPECIAL PROPERTIES:
- Anticapillarity test: 2 bars at 130°C in oil 24h
- Anticapillarity test: 2 bars at 80°C in water 24h
- Colour: on request

FORM OF DELIVERY:
- kbar (Niehoff Packaging System)

EXAMPLE FOR ORDER IDENTIFICATION:
P7033**0*** or 20******

REMARKS:
in conformity with 2000/53/CE and 2011/65/UE ROHS European Directives

Technical data

Ame/Conductor					Cable			
Section Nominale Nominal cross-section mm²	Nombre de brins Number of strands	Diamètre des brins Diameter of strands max. mm	Diamètre Diameter nominal mm	Resistance linéique à 20°C Resistance at 20°C max. mΩ/m	Epaisseur isolation Insulation Wall thickness min. mm	Diamètre extérieur Outside diameter min. mm	 max. mm	Référence Part Number
0,35	7	0,25	0,75	54,40	0,20	1,2	1,4	P7033110
0,5	7	0,30	0,90	37,10	0,22	1,4	1,6	P7033140
0,75	7	0,37	1,10	24,70	0,24	1,7	1,9	P7033170
1	7	0,44	1,15	18,50	0,30	1,9	2,1	P7033210
1,35	7	0,495	1,30	13,58	0,20	1,9	2,1	P7033230
1,50	19	0,31	1,40	12,70	0,24	2,2	2,4	P7033251

Standard value

© PrysmianGroup 2012, All Rights Reserved
All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by PrysmianGroup: any modification or alteration afterwards of product may give different results.
The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of PrysmianGroup. The information is believed to be correct at the time of issue. PrysmianGroup reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by PrysmianGroup

NOTIZEN / NOTES / NOTES

NOTIZEN / NOTES / NOTES

NOTIZEN / NOTES / NOTES

Draka Cable Wuppertal GmbH
Nibelungenstraße 85
42369 Wuppertal, Germany
T +49 (0) 202 296 0
F +49 (0) 202 296 2000
automotive@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.com

Ihren Ansprechpartner für den jeweiligen Produktbereich finden Sie in der Fußzeile der Datenblätter.

Ausgabe: September 2018

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen. Fehler können jedoch nicht ausgeschlossen werden. Es sind keine Messungen auf den Bildern vorznehmen. Alle Fotos und Abbildungen sind Eigentum der Prysmian Group.
Die Prysmian Group übernimmt keine Haftung für beiläufige oder Folgeschäden in Zusammenhang mit der Verwendung dieses Kataloges. Verbesserungsvorschläge und Hinweise sind an die o.g. Adresse zu richten.
Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf weder im Ganzen noch in Teilen kopiert, vervielfältigt, in eine andere Sprache übersetzt oder auf elektronische Medien gespeichert werden.
Hinweis: Die Prysmian Group gewährleistet, dass die in diesem Katalog enthaltenen Liefergegenstände bei Gefahrübergang die vereinbarte Beschaffenheit aufweisen. Diese bemisst sich ausschließlich nach den zwischen der Prysmian Group und dem Besteller schriftlich getroffenen konkreten Vereinbarungen über die Eigenschaften, Merkmale und Leistungscharakteristika des jeweiligen Liefergegenstandes. Abbildungen und Angaben in Katalogen, Preislisten und sonstigem dem Besteller von der Prysmian Group überlassenen Informationsmaterial sowie produktbeschreibende Angaben sind nur dann rechtlich bindend, wenn sie ausdrücklich als verbindliche Angaben bezeichnet sind. Solche Angaben sind keinesfalls als Garantien für eine besondere Beschaffenheit des Liefergegenstandes zu verstehen. Derartige Beschaffenheitsgarantien müssen ausdrücklich schriftlich vereinbart werden. Prysmian Group behält sich Änderungen des Kataloginhalts jederzeit vor.

Your contact person for the respective product range can be found in the footer of the data sheets.

Issue: September 2018

The preparation of text and illustration has been carried out with great care. Nevertheless mistakes can not be excluded. Do not scale the drawings. All photographs are the exclusive property of Prysmian Group.
Prysmian Group does not accept any liability for casual or consequential damage in connection with the use of this catalog. Improvement proposals and advices are to be sent to the above address.
All rights reserved. This document may not be copied in whole or in part, be reproduced, translated into another language or stored on electronic media.
Please note: Prysmian Group herewith warrants that the delivery items contained in this catalogue will be of the agreed nature and quality upon passing of the risk. Aforementioned nature of the delivered items shall be exclusively rated and measured by the sales and purchase agreements made in writing between Prysmian Group and the purchaser about nature and quality, properties and characteristic performance features of the respective delivery item. Illustrations and information contained in catalogues, price lists and other information material disclosed to the purchaser by Prysmian Group as well as any information describing the product shall be only legally binding, if expressly being referred to as binding information. Under no circumstances, such information shall be taken as guarantee for the special quality or nature of the delivery item. Such quality guarantees must be explicitly agreed upon in writing. Prysmian Group herewith reserves the right to modify the content of the catalog at any time.

Votre contact pour une gamme de produits donnée figure dans le pied de page des fiches techniques.

Indice de Septembre 2018

La préparation du texte et l'illustration ont été réalisées avec le plus grand soin. Néanmoins, certaines erreurs ne peuvent être exclues. Ne pas changer la taille des dessins. Toutes les photos sont la propriété exclusive de Prysmian Group.
Prysmian Group n'acceptera aucune responsabilité pour les dommages occasionnels engendrés par l'utilisation de ce cata¬logue. Nous vous serions reconnaissants d'envoyer vos propositions et conseils d'amélioration à l'adresse ci-dessus.
Tous droits réservés. Ce document ne peut être copié entièrement ou partiellement, être reproduit, être traduit dans une autre langue ou être stocké sur un support électronique.
Veuillez noter : Prysmian Group garantit par la présente que les éléments de livraison contenus dans ce catalogue sont en accord avec la nature et la qualité permettant de palier aux risques encourus. Les articles livrés doivent être exclusivement évalués et mesurés par les ven¬tes et contrats d'achat réalisés par écrit entre Prysmian Group et l'acheteur portant sur la nature, la qualité, les propriétés et les caractéristiques de performances concernant l'objet de la livraison correspondante. Les illustrations et informations contenues dans les catalogues, les listes de prix et les autres éléments d'information communiqués à l'acheteur par Prysmian Group ainsi que toute information décrivant le produit ne peuvent être juridiquement contraignantes que si elles sont expressément à caractère obligatoire. En aucun cas, ces informations doivent être garantes de la qualité spécifique ou de la nature de l'objet de la livraison. Ces garanties de qualité doivent être expressé¬ment convenues par écrit. Prysmian Group se réserve par la présente le droit de modifier le contenu du catalogue à tout moment.

Linking years of experience to a fast-moving world

Draka Cable Wuppertal GmbH

Nibelungenstraße 85
42369 Wuppertal, Germany
T + 49 202 296 0
E-Mail: automotive@prysmiangroup.com

www.prysmiangroup.com

Prysmian Group

PRYSMIAN
Draka
General Cable