

Prysmian
Group

Odolný vůči okolním vlivům!

OZOFLEX™ je připraven na pořádnou
nakládačku.

Made in
Germany

OZO FLEX™



OZOFLEX™ je připraven na pořádnou nakládačku.

Jako vysoce ohebný a extrémně odolný proti okolním vlivům je náš nový německý gumový kabel OZOFLEX™ perfektní volbou pro těžký průmysl a jiné drsné prostředí. S označením VDE a kvalitním vyztužením je OZOFLEX™ připraven předvést, co umí. Když půjde do tuhého, OZOFLEX™ s vámi pojede dál.

OZOFLEX H07RN-F 450/750 V

Využití

Vysoce odolné pryžové kabely OZOFLEX™ jsou ideální volbou pro suché, vlhké či provlhlé prostředí, a to jak uvnitř, tak venku. Od továrních podlaží a stavenišť až po sportovní akce a venkovní hudební koncerty, kde kabel leží bez ochrany přímo na zemi. OZOFLEX™ je také velice vhodný pro průmyslové a zemědělské pracovní přístroje, velké varné přístroje a prostředí, ve kterém se nachází

výbušné předměty. Tyto extrémně pružné a odolné kabely stejně snadno zvládnou přepravní motory nebo stroje na staveništích či v zemědělském provozu. Kromě toho doporučujeme tyto pružné pryžové kabely používat pro vše od topných desek a kontrolních lamp až po elektrické nástroje, jako jsou vrtáky, kotoučové pily a domácí elektrické přístroje.

Kabely OZOFLEX™ jsou také vhodné pro pevné instalace, např. na hrubou omítku v dočasných budovách a chatách pro ubytovací účely, jakož i pro zapojení konstrukčních prvků do zdvihacích zařízení, strojů a jim podobným. U pevné chráněné instalace (v potrubí nebo zařízení) a připojení zdvihacích motorů a podobného použití je povoleno až 1000 V AC.

OZOFLEX™



Prysmian Group

Prysmian Group je světovým lídrem v odvětví energetických a telekomunikačních kabelů a systémů. Díky téměř sto čtyřicetiletým zkušenostem, tržbám přesahujícím 11 miliard eur (očekávané k 31.12.2017), přibližně 30 000 zaměstnancům ve více než 50 zemích a 112 závodům skupina zaujímá vysoké místo na trzích s vyspělou technologií a nabízí nejširší možný rozsah produktů, služeb, technologií a know-how.



ODOLNÝ VŮČI OLEJI



ODOLNÝ VŮČI OZÓNU



ODOLNÝ VŮČI MECHANICKÉMU Vlivu



FLEXIBILNÍ



VODĚ ODOLNÝ



ODOLNÝ VŮČI CHEMIKÁLIÍM



MAX. TEPL. VODIČE V PROVOZU 90 °C



MIN. TEPL. VODIČE V PROVOZU -40 °C

OZOFLEX H07RN-F 450/750 V

Obecné údaje	
Značka	OZOFLEX
Označení typu	H07RN-F
Norma	DIN EN 50525-2-21
Zpomalení hoření	DIN EN 60332-1-2
Konstrukční charakteristika	
Vodič	Holá měď, třída 5
Izolace	Německý speciální křížově spojený elastomer, EI4
Označení jádra	DIN EN 50525-1
Vnitřní izolační obal (obal > tloušťka 2,4 mm)	Německá speciální kaučuková směs, EM2/EM3
Barva vnitřního izolačního obalu	Šedá
Vnější izolační obal	Německá speciální kaučuková směs, EM2
Barva vnějšího izolačního obalu	Černá
Mechanické vlastnosti	
Mechanická odolnost proti nárazu	Dobrá
Pružnost kabelů	Velice pružné
Rádus pevného ohybu	Průměr > 12 mm: 4 (xD); Průměr < 12 mm: 3 (xD)
Rádus flexibilního ohybu	Průměr > 12 mm: 6 (xD); Průměr < 12 mm: 4 (xD)
Vlastnosti použití	
Bez silikonu	Ano
Bez olova	Ano
Voděodolnost	Dobrá
Odolnost proti chemikáliím	Dočasná
Odolnost proti mořské vodě	Dobrá
Odolnost vůči oleji	Ano
Odolnost vůči ozónu	Ano
Provozní teplota	-25 °C až +60 °C
Max. teplota vodiče v provozu	90 °C
Třída CPR	Eca
V souladu s RoHS	Ano
Tepelné parametry	
Pro pevné a chráněné instalace max.	90 °C
Max. teplota zkratu	250 °C
Okolní teplota při flex. využití min.	-25 °C
Okolní teplota při flex. využití max.	60 °C
Okolní teplota při pevné instalaci min.	-40 °C
Okolní teplota při pevné instalaci max.	90 °C

Více podrobností naleznete na naší internetové stránce: de.prysmiangroup.com.

Technické údaje, rozměry a hmotnosti mohou být změněny. U všech velikostí a hodnot bez tolerancí se jedná o referenční hodnoty. Specifikace a parametry se týkají produktu, když je dodáván skupinou Prysmian Group: jakákoli následná změna nebo úprava výrobku může zapříčinit jiný výsledek. Informace obsažené v tomto dokumentu nesmí být bez písemného souhlasu skupiny Prysmian Group kopírovány, přetištěny nebo reprodukovány v žádné formě, ani zcela, ani zčásti, bez písemného souhlasu skupiny Prysmian Group. Informace se považují za správné v době jejich vydání. Prysmian Group si vyhrazuje právo tyto specifikace změnit bez předchozího upozornění. Tyto specifikace nejsou smluvně platné, dokud nejsou výslovně schváleny skupinou Prysmian Group.

OZOFLEX H07RN-F 450/750 V			
Počet jader x průřez	Číslo dílu	Max. vnější průměr mm	Hmotnost (cca) kg/km
1x1,5	20006329	6,5	49
1x2,5	20003787	7,1	64
1x4	20003788	8	89
1x6	20003790	8,7	114
1x10	20003792	10,5	180
1x16	20003793	11,8	253
1x25	20003794	13,7	354
1x35	20003795	15,2	465
1x50	20003796	17,4	642
1x70	20003797	19,6	864
1x95	20003798	22,1	1117
1x120	20003799	24,4	1399
1x150	20003800	27,2	1729
1x185	20003801	29,8	2095
1x240	20003802	32,9	2684
1x300	20008215	37	3315
1x400	20006350	41,4	4285
2x1	20003805	8,6	83
2x1,5	20003806	9,6	106
2x2,5	20003808	11,2	152
2x4	20003809	12,8	213
2x6	–	14,5	278
3x1	20152886	9,3	102
3x1,5	20003937	10,3	131
3x2,5	–	12	195
3x4	–	13,9	270
3x6	20053665	15,6	355
3x10	20053666	21,1	635
3x16	20071108	25,2	950
3x25	20053999	27,9	1260
3x35	20003934	30,9	1651
3x50	20150742	35,6	2252
3x70	20077612	40,7	3131
3x95	20235631	46	3900
3G1	20003812	9,3	102
3G1,5	20003814	10,3	131
3G2,5	20003816	12	189
3G4	20003818	13,7	262
3G6	20003819	15,1	344
3G10	20003820	20,7	644
3G16	20003821	25,2	950
4G1	20003825	10,1	125

OZOFLEX H07RN-F 450/750 V			
Počet jader x průřez	Číslo dílu	Max. vnější průměr mm	Hmotnost (cca) kg/km
4G1,5	20003826	11,3	159
4G2,5	20003828	13	231
4G4	20003830	14,9	329
4G6	20003832	16,7	440
4G10	20003834	22,4	799
4G16	20003835	25,4	1096
4G25	20003836	30,8	1627
4G35	20003837	34	2108
4G50	20003838	40	2908
4G70	20003839	44,9	3856
4G95	20003840	51,1	5062
4G120	20003841	56,5	6262
4G150	20016155	62,5	8688
4G185	20016356	68,4	9510
5G1	20003843	11,1	157
5G1,5	20003845	12,4	194
5G2,5	20003847	14,4	280
5G4	20003849	16,6	407
5G6	20003851	18,5	542
5G10	20003853	24,7	972
5G16	20003856	28,4	1352
5G25	20003857	34	1999
5G35	20003858	37,9	2554
5G50	20003859	43,7	3515
5G70	20003860	49,9	4831
5G95	20003861	56,8	6262
7G1,5	20003863	16,7	32
8G1,5	20172028	19,5	450
10G1,5	20003965	18,4	443
12G1,5	20003864	19,2	482
18G1,5	20003865	22,7	689
24G1,5	20003969	27,3	919
7G2,5	20003866	19,1	456
8G2,5	20165870	19,3	519
10G2,5	20003867	21,7	647
12G2,5	20003868	22,6	692
14G2,5	20003869	25,2	785
18G2,5	20003870	27,4	993
19G2,5	20003971	27,5	1105
24G2,5	20003871	31,8	1331
12G4	20003935	25,5	1000

Další průřezy jsou možné na vyžádání.

Propojujeme budoucnost.

Prysmian Group

Prysmian Kabel und Systeme GmbH
Tel.: +49 (0) 30 3675 40
E-mail: kontakt@prysmiangroup.com
www.prysmiangroup.de

