

JYTY CPR Eca



Použití

Kulaté kabely pro řídicí a automatizační systémy v rozvaděčích. Jsou designovány pro pevné uložení, pro vnitřní i vnější instalace. Pro venkovní aplikace pouze za předpokladu vhodné ochrany proti UV. Instalaci výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Produkt je navržen podle uznávaných norem. Musí být použita příslušná pravidla instalace po celou dobu. Další pokyny a bezpečnostní informace naleznete na <https://cz.prysmiangroup.com/node/9623>

Souhrnná data

Označení	JYTY
Technická specifikace	PN DK 2.01
Klasifikace (CPR)	CPR dle DIN EN 50575, Třída reakce na oheň: Eca CPR Prohlášení o vlastnostech (DoP) kód je uveden v tabulce Web stránky: www.prysmiangroup.com/cpr

Konstrukce

Elektrovodné jádro	Holý plný měděný vodič (RE), třída 1 s max. odporem 24,5 ohm/km
Izolace	PVC
Identifikace žil	Barvy žil dle HD308 S2
Ochranná páska	PET folie
Sestava stínění:	
Příložený vodič	Pocínovaný měděný drát
Kovové páskové stínění	Laminovaná AL/PET
Vnější plášť	PVC
Barva vnějšího pláště	Sedá

Vlastnosti

Elektrické parametry

Jmenovité napětí	240/240V
Zkušební napětí	2kV
Max. dovolené provozní napětí AC	300 V
Max. dovolené provozní napětí DC	450 V

Podmínky v ohni

Samozhášivost kabelu	IEC 60332-1-2
----------------------	---------------

Tepelné parametry

Max. dovolená teplota vodiče	70 °C
Max. teplota vodiče při zkratu	160 °C
Teplotní rozsah při skladování	-40 up to +70°C
Min. skladovací teplota	-40 °C
Min. teplota při pokládce a manipulaci	-5 °C

Mechanické parametry

Min. poloměr ohybu	12d(cable diameter)
Maximální zatahovací síla je podle vzorce	$P = S \cdot \sigma$
<i>S</i> – je průřez vodiče v mm ²	
σ – je dovolené tahové napětí v N/mm ²	
$\sigma = 50\text{N/mm}^2$ - pro kabely s měděnými vodiči	

Environmentální aspekty

REACH	Ano
RoHS	Ano

Balení

Kruhy, Kabelové bubny, Cívky

Počet žil x průměr žily	Tloušťka izolace <u>nom. mm</u>	Tloušťka vnějšího pláště <u>nom. mm</u>	Vnější průměr kabelu max. <u>mm</u>	Hmotnost (approx.) <u>kg/km</u>	CPR klasifikace	CPR DoP-kod
2x1	0,6	1,0	9,2	56	Eca	1002702
3x1	0,6	1,0	9,8	62	Eca	1002702
4x1	0,6	1,0	10,2	85	Eca	1002702
7x1	0,6	1,0	11,5	128	Eca	1002702
14x1	0,6	1,2	115,5	240	Eca	1002702
19x1	0,6	1,2	17,0	310	Eca	1002702
30x1	0,6	1,4	20,5	476	Eca	1002702

