Draka

HULTAFLEX B2CA

Halogeenvrije installatiekabel met armering



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving	HULTAFLEX B2ca is een **gearmeerde, halogeenvrije voedings- en stuurstroomkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel kan direct in de grond gelegd worden voor hoofd- en verdeelinrichtingen en is bovengronds toepasbaar voor installaties waarbij hoge eisen ten aanzien van mechanische bescherming worden gesteld. Verder wordt de kabel toegepast bij installaties met veel bochten, in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties en datacenters. De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren. Doordat de kabel **goed stripbaar** is, valt hij makkelijk te verwerken. HULTAFLEX B2ca voldoet aan brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.
Generieke benaming(en)	Z1G-YMz1Kas rss

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken	CE KEMA KEUR RoHS REACH
Product normen	**NEN 3618** **HD 604-5-C** **K 42C-1-5-C**

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Bewapening/armering	Draad, vlak
Materiaal bewapening	Koper en verzinkt staal
Materiaal binnenmantel	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

prysmian

Draka

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	80
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	B2ca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

prysmian

Draka

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
833588	3x35/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	27,8	1.984	195	1004611
833589	4x35/16 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	30,5	2.418	215	1017519
833590	3x50/25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	31,2	2.545	220	1004613
833591	4x50/25 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	34,4	3.107	245	1004614
833592	3x70/35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	36,1	3.432	255	1004615
833593	4x70/35 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	39,8	4.241	280	1004616
833594	3x95/50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	40,6	4.465	285	1004617
833587	4x95/50 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	46	6.044	325	1004610
833472	3x120/60 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	45,9	6.005	325	
833473	4x120/60 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,7	7.385	355	
833474	3x150/75 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	50,7	7.262	355	
833595	4x150/75 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	55,9	8.921	395	
833585	3x185/95 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	56	8.818	395	
833586	4x185/95 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	61,9	10.941	435	
833596	3x240/120 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	62,5	11.122	440	
833597	4x240/120 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	69,1	13.814	485	
833609	3x300/150 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	68,4	13.443	480	
833610	4x300/150 mm²	Klasse 2 = samengeslagen	Grijs	75,9	16.768,999	535	

prysmian

Draka

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
833588	3x35/16 mm²	122	0,524	0,669
833589	4x35/16 mm²	122	0,524	0,669
833590	3x50/25 mm²	144	0,387	0,494
833591	4x50/25 mm²	144	0,387	0,494
833592	3x70/35 mm²	178	0,268	0,343
833593	4x70/35 mm²	178	0,268	0,343
833594	3x95/50 mm²	211	0,193	0,248
833587	4x95/50 mm²	211	0,193	0,248
833472	3x120/60 mm²	240	0,153	0,198
833473	4x120/60 mm²	240	0,153	0,198
833474	3x150/75 mm²	271	0,124	0,162
833595	4x150/75 mm²	271	0,124	0,162
833585	3x185/95 mm²	304	0,0991	0,131
833586	4x185/95 mm²	304	0,0991	0,131
833596	3x240/120 mm²	351	0,0754	0,102
833597	4x240/120 mm²	351	0,0754	0,102
833609	3x300/150 mm²	703	0,0601	0,0831
833610	4x300/150 mm²	703	0,0601	0,0831

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

prysmian