

HULTFLEX XS Cca

Halogeenvrije installatiekabel



NEN: YMz₁Kmbzh 0,6/1kV ss

Toepassing

- Halogeenvrije voedingskabel in laagspanningsinstallaties tot 1 kV, geschikt voor alle in NEN 1010 aangegeven toepassingen, vooral daar waar hoge eisen worden gesteld aan de brandveiligheid
- De bijzonder grote buigbaarheid maakt deze kabel bijzonder geschikt wanneer de installatieruimte beperkt en/of moeilijk bereikbaar is
- Geschikt voor installaties met veel bochten en/of niveaunderschillen
- Vochtige ruimten
- Kan onder ongunstige omstandigheden, zoals een verhoogde omgevingstemperatuur en in kabelbundels, worden geïnstalleerd

Eigenschappen bij brand

CPR brandklasse Cca-s1,d1,a1 voor bouwwerken met een groot brandrisico (EN 50575 en NEN 8012). Voor het bepalen van de juiste brandklasse en kabel gebruik onze [brandklasse selectiehulp](#). Voor het downloaden van prestatieverklaringen ga naar www.draka.nl/dop (het DoP nummer staat op het product label).

Opmerkingen

- Gebruik speciale kabelschoenen voor soepele geleiders

Constructie

Geleider: soepel blank koper, rond (klasse 5, afmeting/geleiding klasse 2)
 Isolatie: ge vulcaniseerde polyetheen (XLPE)
 Samenslag: aders samengeslagen en opgevuld tot een rond geheel
 Buitenmantel: moeilijk brandbaar zonder halogenen (mbzh)

Elektrische gegevens

Nominale spanning: 0,6/1 kV
 Beproevingsspanning: 3,5 kV

Aderkleuren

- 1 ader: zwart
- 2 aders: bruin, blauw
- 3 aders: bruin, zwart, grijs (x-uitvoering)
- 4 aders: bruin, zwart, grijs, blauw (x-uitvoering)
 bruin, zwart, grijs, groen-geel (G-uitvoering)
- 5 aders: bruin, zwart, grijs, blauw, groen-geel (G-uitvoering)

Normen/Referenties

NEN 3618
 K 42C-1-5
 HD 604-5-C
 EN 50575 (CPR)
 NEN 8012 (CPR)

Constructiegegevens

Geleidermateriaal	Cu, blank
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Geleidervorm	Rond
Aderisolatie	XLPE (VPE)
Adercodering	Kleur
Geel/Groene ader	Ja
Materiaal buitenmantel	Copolymeer thermoplastisch
Mantelkleur	Grijs

Eigenschappen

Max. toelaatbare geleidertemperatuur	90 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging	-20 / 80 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd	-40 / 80 °C
Oliebestendig	Goed
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6	Cca
Euroklasse rookontwikkeling volgens EN 13501-6	s1
Euroklasse brandende vall druppels/deeltjes vlg EN 13501-6	d1
Euroklasse corrosiviteit/zuurgraad volgens EN 13501-6	a1

Elektrisch

Nom. spanning U0	0.6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Operand	ca.

HULTFLEX XS Cca

Halogeenvrije installatiekabel

Overige gegevens

Minimum installatietemperatuur: -20 °C

Maximum geleidertemperatuur: +90 °C (tijdelijk overbelastbaar tot +130 °C)

Gebruikstemperatuur: min. -40 °C, max. +80 °C

Mantelkleur: grijs

Keur: KEMA-KEUR

Aflevering: haspels

HULTFLEX XS Cca

Halogeen vrije installatiekabel

Assortiment

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider- doorsnede ¹ (n x mm ²)	Nominale diameter over de isolatie (mm)	Nominale buitendiameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)	DoP nummer
829156	1x25	8,4	14,9	60	665	460	1005015
829157	1x35	9,5	16,0	65	765	555	1005016
829158	1x50	11,1	17,6	75	925	695	1005017
829159	1x70	13,1	19,6	80	1150	925	1005018
829160	1x95	15,1	21,8	90	1425	1215	1005019
829161	1x120	16,7	23,5	95	1655	1470	1005310
829162	1x150	18,9	26,1	105	2040	1825	1005311
829163	1x185	21,2	28,4	115	2415	2215	1005312
829164	1x240	24,1	31,3	130	2935	2810	1005313
829165	1x300	27,2	34,6	140	3590	3455	1005314
829127	4G25	8,4	26,6	110	2120	1605	1003194
829166	4G35	9,5	29,3	120	2575	2010	1004520
829167	4G50	11,1	33,2	135	3305	2625	1003551
829110	4G70	13,1	38,0	155	4330	3605	1003547
829070	4G95	15,1	42,8	175	5495	4800	1003543
829112	4G120	16,8	47,1	190	6655	5935	1003549
829108	4G150	18,9 - 18,8	52,1	210	8140	7340	1003545
833989	5G10	5,7	21,7	90	1410	900	1005344
834024	5G16	6,9	24,9	100	1860	1285	1006123
829128	5G25	8,4	29,1	120	2540	1940	1003550
829071	5G35	9,5	32,1	130	3090	2440	1003544
829109	5G50	11,1	36,4	150	3970	3185	1003546
829111	5G70	13,1	41,8	170	5240	4410	1003548
829168	5G95	15,1	47,4	190	6740	5890	1003552
829169	5G120	16,8	52,2	210	8170	7320	1003553

1) Leidingen met een groen-gele ader worden aangeduid met G, zonder groen-geel met x.

HULTFLEX XS Cca

Halogeenvrije installatiekabel

Elektrische kenmerken

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede ¹ (n x mm ²)	Geleiderweerstand bij 20 °C, DC (ohm/km)	Geleiderweerstand bij 90 °C, 50 Hz (ohm/km)	Toelaatbare stroom ² (A)	Bedrijfszelfinductie ³ (mH/km)	Bedrijfscapaciteit ⁴ (nF/km)
829156	1x25	0,727	0,927	135	-	-
829157	1x35	0,524	0,669	169	-	-
829158	1x50	0,387	0,494	207	-	-
829159	1x70	0,268	0,343	268	-	-
829160	1x95	0,193	0,248	328	-	-
829161	1x120	0,153	0,198	383	-	-
829162	1x150	0,124	0,162	444	-	-
829163	1x185	0,0991	0,131	510	-	-
829164	1x240	0,0754	0,102	607	-	-
829165	1x300	0,0601	0,0831	703	-	-
829127	4G25	0,727	0,927	127	0,28	ca. 227
829166	4G35	0,524	0,669	158	0,26	ca. 240
829167	4G50	0,387	0,494	192	0,25	ca. 242
829110	4G70	0,268	0,343	246	0,25	ca. 245
829070	4G95	0,193	0,248	298	0,25	ca. 255
829112	4G120	0,153	0,198	346	0,25	ca. 266
829108	4G150	0,124	0,162	399	0,24	ca. 270
833989	5G10	1,83	2,33	75	-	-
834024	5G16	1,15	1,47	100	-	-
829128	5G25	0,727	0,927	127	0,3	ca. 232
829071	5G35	0,524	0,669	158	0,3	ca. 243
829109	5G50	0,387	0,494	192	0,27	ca. 245
829111	5G70	0,268	0,343	246	0,23	ca. 247
829168	5G95	0,193	0,248	298	0,27	ca. 268
829169	5G120	0,153	0,198	346	0,27	ca. 280

1) Leidingen met een groen-gele ader worden aangeduid met G, zonder groen-geel met x.

2) De maximum toelaatbare stroom is van toepassing voor 1 kabel in de vrije lucht bij een omgevingstemperatuur van 30 °C, volgens NEN 1010:2007 tabel A.52-13. Correctiefactoren voor afwijkende omstandigheden zijn gegeven in tabel A.52-15 en A.52-18. De toelaatbare stroom voor een 1-aderige kabel staat vermeld in kolom 5 (drie kabels belast, in driehoek configuratie). Voor 2- en 3-aderige kabels zijn respectievelijk de kolommen 2 en 3 van toepassing. Voor 4- en 5-aderige kabels is de maximum toelaatbare stroom van een 3-aderige kabel vermeld.

3) Bij 4- en 5-aderige kabels is de waarde voor 2 niet naast elkaar liggende aders gegeven.

4) Bedrijfscapaciteit voor asymmetrisch wisselstroom- of symmetrisch draaistroomstelsel.