

HULT FB 90

Functiebehoud installatiekabel 90min



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULT FB 90 is een **halogeenvrije installatiekabel met functiebehoud**. De voedings- en stroomkabel is speciaal ontwikkeld voor delen van brandbeveiligingsinstallaties waar meer dan 90 minuten functiebehoud vereist is. De installatiekabel is geschikt voor gebouwinstallaties en industriële installaties en kan ook worden toegepast in vochtige ruimten. Dankzij de halogeenvrije, brandvertragende samenstelling is deze kabel extra brandveilig.

Generieke benaming(en)

SMz1Kmbfbzh

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

K164-3

KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

Silicone rubber

Adercodering volgens HD 308 S2

Ja

Mantelmateriaal

Halogeenvrij polymeer

Kabel vorm

Rond

GEbruikSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [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]	90

BRANDEIGENSCHAPPEN

Functiebehoud	E90
Isolatiebehoud	PH 90
Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Ja
Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-3-24
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
122163	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	10,5	145	65
122165	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	11	149	70
122167	4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	11,9	195	75
122169	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	12,9	235	80
122233	7G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	13,9	280	85
122164	2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	11,3	180	70
122166	3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	11,9	188	75
122168	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	12,9	250	80
122170	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	14	281	85
122234	7G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	15,1	365	95
125287	1x4 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	9	110	55
123723	2x4 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	12,2	187	75
123864	3G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	12,9	241	80
123870	4G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	16	400	100
123875	5G4 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	15,5	400	95
125288	1x6 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	9	140	55
125302	2x6 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	16	355	100
123865	3G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	13,9	425	85

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
123707	4G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	15,5	425	95
123591	5G6 mm ²	Klasse 1 = massief	Rood	16,6	478	100
125289	1x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	10	160	60
125303	2x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	17	475	105
123866	3x10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	17,7	591	110
123146	4G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	18,7	695	115
122582	5G10 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	20,6	846	125
125290	1x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	11	250	70
125304	2x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	19	635	115
123867	3x16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	19,9	823	120
123872	4G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	22	1.000	135
122555	5G16 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	23,5	1.210	145
125291	1x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	13	380	80
125305	2x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	23	965	140
123868	3x25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	25	1.200	150
123873	4G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	27	1.500	165
123242	5G25 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	27,6	1.786	170

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
122163	2x1,5 mm ²	26	12,1	15,4
122165	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,4
122167	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
122169	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4
122233	7G1,5 mm ²	17	12,1	15,4
122164	2x2,5 mm ²	36	7,41	9,45
122166	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,45
122168	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
122170	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,45
122234	7G2,5 mm ²	23	7,41	9,45
125287	1x4 mm ²	40	4,61	5,88
123723	2x4 mm ²	49	4,61	5,88
123864	3G4 mm ²	54	4,61	5,88
123870	4G4 mm ²	42	4,61	5,88
123875	5G4 mm ²	42	4,61	5,88
125288	1x6 mm ²	52	3,08	3,93
125302	2x6 mm ²	63	3,08	3,93
123865	3G6 mm ²	54	3,08	3,93
123707	4G6 mm ²	54	3,08	3,93
123591	5G6 mm ²	54	3,08	3,93

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
125289	1x10 mm ²	74	1,83	2,33
125303	2x10 mm ²	86	1,83	2,33
123866	3x10 mm ²	75	1,83	2,33
123146	4G10 mm ²	75	1,83	2,33
122582	5G10 mm ²	75	1,83	2,33
125290	1x16 mm ²	101	1,15	1,47
125304	2x16 mm ²	115	1,15	1,47
123867	3x16 mm ²	100	1,15	1,47
123872	4G16 mm ²	100	1,15	1,47
122555	5G16 mm ²	100	1,15	1,47
125291	1x25 mm ²	135	0,727	0,927
125305	2x25 mm ²	149	0,727	0,927
123868	3x25 mm ²	127	0,727	0,927
123873	4G25 mm ²	127	0,727	0,927
123242	5G25 mm ²	127	0,727	0,927

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B