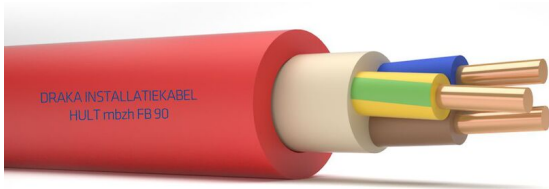


HULTFLEX FB 90

Functiebehoud installatiekabel 90min



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTFLEX FB 90 is een **halogeenvrije installatiekabel met functiebehoud**. De voedingskabel is speciaal ontwikkeld voor delen van brandbeveiligingsinstallaties waar 90 minuten functiebehoud vereist is. De installatiekabel is geschikt voor gebouwinstallaties en industriële installaties en kan ook worden toegepast in vochtige ruimten.

Mede dankzij de halogeenvrije, brandvertragende samenstelling is deze kabel **extra brandveilig**. De **grote buigbaarheid** maakt deze kabel bijzonder geschikt voor moeilijk bereikbare situaties en om bochten en niveauverschillen te overbruggen.

Generieke benaming(en)

SMZ1Kmbfbzh

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



Product normen

K164-3

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Adercodering volgens HD 308 S2
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
Silicone rubber
Ja
Halogeenvrij polymeer
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
Zelfdovend	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]	Aderkleuren
125292	1x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	14	475	85	zwart
125306	2x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	25	1.215	150	blauw - bruin
123904	3x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	27	1.560	165	bruin - zwart - grijs
123874	4G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	28,5	1.912	180	geel/groen - bruin - zwart - grijs
123264	5G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	31,1	2.316	190	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125293	1x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	14,8	568	105	zwart
125307	2x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	27	1.580	165	blauw - bruin
123869	3x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	31	2.080	190	bruin - zwart - grijs
128119	4G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	32,5	2.526	210	geel/groen - bruin - zwart - grijs
122394	4x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	33,2	2.619	195	blauw - bruin - zwart - grijs
123876	5G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	35,8	3.117	215	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125294	1x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	16,8	780	110	zwart
125308	2x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	31	2.370	190	blauw - bruin
125310	3x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	36	2.900	220	bruin - zwart - grijs
125316	4G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	37,1	3.500	225	geel/groen - bruin - zwart - grijs
125322	5G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	41,6	4.342	250	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125295	1x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	19,2	1.055	130	zwart
125311	3x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	40	3.910	240	bruin - zwart - grijs

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
125317	4G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	46	5.040	280	geel/groen - bruin - zwart - grijs
125296	1x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	20,9	1.311	140	zwart
125312	3x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	45	4.870	270	bruin - zwart - grijs
125318	4G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	47,1	5.923	285	geel/groen - bruin - zwart - grijs
125324	5G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	52,1	7.236	315	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
125292	1x35 mm ²	169	0,524	0,669	1.750	585
125306	2x35 mm ²	185	0,524	0,669	3.500	1.875
123904	3x35 mm ²	158	0,524	0,669	5.250	2.185
123874	4G35 mm ²	158	0,524	0,669	7.000	2.435
123264	5G35 mm ²	158	0,524	0,669	8.750	2.900
125293	1x50 mm ²	207	0,387	0,494	2.500	865
125307	2x50 mm ²	225	0,387	0,494	5.000	2.185
123869	3x50 mm ²	192	0,387	0,494	7.500	2.880
128119	4G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.165
122394	4x50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.165
123876	5G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.840
125294	1x70 mm ²	268	0,268	0,343	3.500	970
125308	2x70 mm ²	289	0,268	0,343	7.000	2.880
125310	3x70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	3.885

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
125316	4G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	4.040
125322	5G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	5.190
125295	1x95 mm ²	328	0,193	0,248	4.750	1.105
125311	3x95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	4.800
125317	4G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	6.345
125296	1x120 mm ²	383	0,153	0,198	6.000	1.310
125312	3x120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	6.075
125318	4G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	6.570
125324	5G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	8.140

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B