

HULTFLEX FB30/60

Functiebehoud installatiekabel 30/60min



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULTFLEX FB 30/60 is een **halogeenvrije installatiekabel met functiebehoud**. De voedingskabel is speciaal ontwikkeld voor delen van brandbeveiligingsinstallaties waar 30 of 60 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 kleine en moeilijk bereikbare situaties en om bochten en niveaoverschillen te overbruggen.

Generieke benaming(en)

SMzIKmbfbzh

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



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	E60
Isolatiebehoud	PH 60
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
125253	1x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	14	460	85	zwart
126754	2x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	25	1.200	150	blauw - bruin
123903	3x35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	27	1.540	165	bruin - zwart - grijs
132677	4G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	28,5	1.912	175	geel/groen - bruin - zwart - grijs
123350	5G35 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	31,1	2.316	190	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125254	1x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	14,81	568	90	zwart
126755	2x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	25	1.560	150	blauw - bruin
123848	3x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	31	2.060	190	bruin - zwart - grijs
123853	4G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	31,9	2.503	195	geel/groen - bruin - zwart - grijs
122400	4x50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	33,2	2.619	195	blauw - bruin - zwart - grijs
123351	5G50 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	35,8	3.117	215	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125255	1x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	18	865	110	zwart
126756	2x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	31	2.350	190	blauw - bruin
125264	3x70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	36	2.880	220	bruin - zwart - grijs
123352	5G70 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	41,1	4.260	250	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125256	1x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	21	1.165	130	zwart
125265	3x95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	39,5	3.851	240	bruin - zwart - grijs
123785	4G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	43	4.771	260	geel/groen - 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
125275	5G95 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	47,7	5.831	290	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125257	1x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	23	1.435	140	zwart
125266	3x120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	45	4.840	270	bruin - zwart - grijs
125276	5G120 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	52,1	7.288	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]
125253	1x35 mm ²	169	0,524	0,669	1.750	585
126754	2x35 mm ²	185	0,524	0,669	3.500	1.875
123903	3x35 mm ²	158	0,524	0,669	5.250	2.185
132677	4G35 mm ²	158	0,524	0,669	7.000	2.435
123350	5G35 mm ²	158	0,524	0,669	8.750	2.900
125254	1x50 mm ²	207	0,387	0,494	2.500	655
126755	2x50 mm ²	225	0,387	0,494	5.000	1.875
123848	3x50 mm ²	192	0,387	0,494	7.500	2.880
123853	4G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.050
122400	4x50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.165
123351	5G50 mm ²	192	0,387	0,494	10.000	3.840
125255	1x70 mm ²	268	0,268	0,343	3.500	970
126756	2x70 mm ²	289	0,268	0,343	7.000	2.880
125264	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]
123352	5G70 mm ²	246	0,268	0,343	10.000	5.065
125256	1x95 mm ²	328	0,193	0,248	4.750	1.320
125265	3x95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	4.680
123785	4G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	5.440
125275	5G95 mm ²	298	0,193	0,248	10.000	6.825
125257	1x120 mm ²	383	0,153	0,198	6.000	1.585
125266	3x120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	6.075
125276	5G120 mm ²	346	0,153	0,198	10.000	8.140

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B