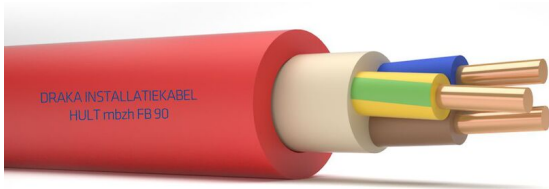


HULTFLEX FB 90

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 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 | 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