

TL-FLEX

Flexibele PUR kabel voor weginfra toepassingen



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

TL-FLEX is een **soepele mantelleiding**. De kabel wordt toegepast als mantelleiding voor verkeerslichten, in tijdelijke verkeersregelinstallaties (VRI) en voor verkeerslichten bij wegwerkzaamheden. De kabel is bestemd voor de weginfrastructuur.

De PUR buitenmantel is bijzonder slijtvast en **mechanisch belastbaar** voor langdurig gebruik. De soepele geleider (Klasse 5) en buiten mantel maken deze kabel **flexibel en makkelijk te installeren**. Ook is de kabel **zeer koudebestendig** en **bestand tegen weersinvloeden** (ozon en UV-licht), oliën en vetten. De kabel heeft een **hoge temperatuurtolerantie** en maakt installeren bij lage temperaturen mogelijk zonder minder soepel te worden.

Generieke benaming(en)

H07BQ-F, BMqL

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Samenslag
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Vertind
EPR rubber
Lagen
Polyurethaan (PUR)
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	450
Nom. spanning U [V]	750
Testspanning [kV]	2,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	75
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	75

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Nee
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Nee

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
834931	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	8,5	103	26	geel/groen - rood - oranje - groen - blauw
834930	4x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	10	151	30	rood - oranje - groen - blauw
126733	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	11	182	33	geel/groen - rood - oranje - groen - blauw
127068	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11	182	33	geel/groen - rood - oranje - groen - blauw
126734	6G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Oranje	11,85	207	50	geel/groen - blauw - zwart - groen - oranje - rood
127069	6G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	11,85	207	50	geel/groen - blauw - zwart - groen - oranje - rood

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
834931	5G0,75 mm ²				55	55
834930	4x1,5 mm ²				90	90
126733	5G1,5 mm ²	16	13,7	15,4	110	110
127068	5G1,5 mm ²	16	13,7	15,4	110	110
126734	6G1,5 mm ²	16	13,7	15,4	135	135
127069	6G1,5 mm ²	16	13,7	15,4	135	135

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B