



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

QWPK 450 V is een **soepele kabel voor extra zware omstandigheden**. De kabel wordt met name toegepast in werkplaatsen en garages, op bouwlocaties en als gereedschap-aansluitsnoer. Daarnaast is de kabel geschikt om in de grond (grondspots), in water, voor dompelpompen, en als verlengsnoer toe passen. De kabel wordt met name gebruikt in OEM, infra-wegenbouw en voor tijdelijke of mobiele installaties.

De polyurethaan (PUR) buitenmantel garandeert **sterke mechanische eigenschappen** en een lange levensduur, ook onder extra zware omstandigheden. Door de geribbelde mantel geeft de kabel minder wrijvingsweerstand bij slepen over een oppervlak. Dankzij de **UV-bestendigheid** is tevens buitengebruik mogelijk. Bovendien is de kabel **water- en koudebestendig**. De **zeer soepele geleider** (Klasse 5) maakt de kabel oprolbaar en makkelijk te monteren. De kabel is **halogeenvrij** en beperkt dus bij brand eventuele schade door rook en gassen.

Generieke benaming(en)

H07BQ-F, BMqL

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



RoHS



KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Vertind
Materiaal aderisolatie	EPR rubber
Samenslag	Lagen
Adercodering volgens HD 308 S2	Ja
Mantelmateriaal	Polyurethaan (PUR)
Kabel vorm	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
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)	120428
Basis constructie	3G2,5 mm ²
Geleider klasse	Klasse 5 = soepel
Mantelkleur	Geel
Nominale buitendiameter [mm]	10,7
Gewicht [kg/km]	180
Min. buigradius, stationair [mm]	33

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	120428
Basis constructie	3G2,5 mm ²
Stroombelastbaarheid [A]	35
Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	8,21
Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	10,5

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

VERPAKKINGEN

Externe artikel code	Standaard verpakking hoeveelheid	Gebruikseenheid	Verschijningsvorm
120428F3	100	MTR	Ring
120428H5	500	MTR	Haspel
120428NN	1	MTR	Onverpakt