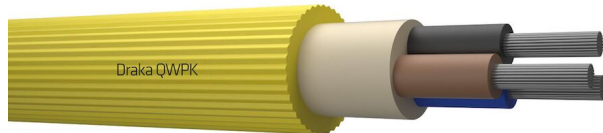


QWPK 450V

Flexibele PUR kabel met ribmantel voor zware toepassingen



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)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
120423	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	8,6	106	26
120425	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	9,1	124	28
120426	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,1	153	31
120427	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	11	182	33
120424	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,1	152	31
120428	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,7	180	33
120429	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	11,9	222	36
120430	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	13,2	271	53
835986	2x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	11,8	214	40
120431	3G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	12,5	258	50
120432	4G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	13,8	321	56
120433	5G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	15,4	389	62
120434	5G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	17,2	511	69
131803	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	28,8	1.447	120

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
120423	2x1,5 mm ²	22	13,7	17,5
120425	3G1,5 mm ²	22	13,7	17,5
120426	4G1,5 mm ²	19	13,7	17,5
120427	5G1,5 mm ²	19	13,7	17,5
120424	2x2,5 mm ²	35	8,21	10,5
120428	3G2,5 mm ²	35	8,21	10,5
120429	4G2,5 mm ²	31	8,21	10,5
120430	5G2,5 mm ²	31	8,21	10,5
835986	2x4 mm ²			
120431	3G4 mm ²	48	5,09	6,49
120432	4G4 mm ²	41	5,09	6,49
120433	5G4 mm ²	41	5,09	6,49
120434	5G6 mm ²	50	3,39	4,32
131803	5G16 mm ²			

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B