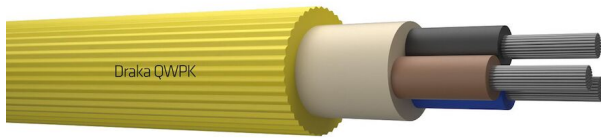


QWPK 450V

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
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Samenslag
Adercodering volgens HD 308 S2
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Vertind
EPR rubber
Lagen
Ja
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
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
120423	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	8,6	104	26	blauw - bruin
120425	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	9,09	121	28	geel/groen - blauw - bruin
120426	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,08	150	31	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120427	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	11	178	33	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
120424	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,1	149	31	blauw - bruin
120428	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,69	176	33	geel/groen - blauw - bruin
120429	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	11,85	218	36	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120430	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	13,2	266	53	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835986	2x4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	11,78	213	40	blauw - bruin
120431	3G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	12,49	254	50	geel/groen - blauw - bruin
120432	4G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	13,8	315	56	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120433	5G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	15,4	382	62	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
121768	4G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	15,5	423		geel/groen - bruin - zwart - grijs
120434	5G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	17,2	508	69	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833686	5G10 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	23,4	918	95	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
131803	5G16 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	28,8	1.438	120	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe code	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
120423	2x1,5 mm ²	22	13,7	17,5	45	45
120425	3G1,5 mm ²	22	13,7	17,5	65	65
120426	4G1,5 mm ²	19	13,7	17,5	90	90
120427	5G1,5 mm ²	19	13,7	17,5	110	110
120424	2x2,5 mm ²	35	8,21	10,5	75	75
120428	3G2,5 mm ²	35	8,21	10,5	110	110
120429	4G2,5 mm ²	31	8,21	10,5	150	150
120430	5G2,5 mm ²	31	8,21	10,5	185	185
835986	2x4 mm ²				120	120
120431	3G4 mm ²	48	5,09	6,49	180	180
120432	4G4 mm ²	41	5,09	6,49	240	240
120433	5G4 mm ²	41	5,09	6,49	300	300
121768	4G6 mm ²	50	3,39	4,32		
120434	5G6 mm ²	50	3,39	4,32	450	450

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]
833686	5G10 mm ²				750	750
131803	5G16 mm ²				1.200	1.200

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B