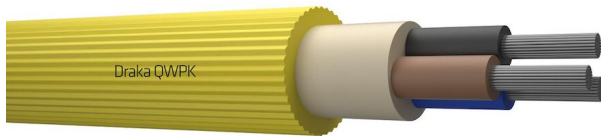


## QWPK 450V

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 <sub>0</sub> [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 <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	8,6	104	26	blauw - bruin
120425	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	9,09	121	28	geel/groen - blauw - bruin
120426	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	10,08	150	31	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120427	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	11	178	33	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
120424	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	10,1	149	31	blauw - bruin
120428	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	10,69	176	33	geel/groen - blauw - bruin
120429	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	11,85	218	36	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120430	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	13,2	266	53	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
835986	2x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	11,78	213	40	blauw - bruin
120431	3G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	12,49	254	50	geel/groen - blauw - bruin
120432	4G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	13,8	315	56	geel/groen - bruin - zwart - grijs
120433	5G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	15,4	382	62	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
121768	4G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	15,5	423		geel/groen - bruin - zwart - grijs
120434	5G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	17,2	508	69	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
833686	5G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Geel	23,4	918	95	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
131803	5G16 mm <sup>2</sup>	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]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
120423	2x1,5 mm <sup>2</sup>	22	13,7	17,5	45	45
120425	3G1,5 mm <sup>2</sup>	22	13,7	17,5	65	65
120426	4G1,5 mm <sup>2</sup>	19	13,7	17,5	90	90
120427	5G1,5 mm <sup>2</sup>	19	13,7	17,5	110	110
120424	2x2,5 mm <sup>2</sup>	35	8,21	10,5	75	75
120428	3G2,5 mm <sup>2</sup>	35	8,21	10,5	110	110
120429	4G2,5 mm <sup>2</sup>	31	8,21	10,5	150	150
120430	5G2,5 mm <sup>2</sup>	31	8,21	10,5	185	185
835986	2x4 mm <sup>2</sup>				120	120
120431	3G4 mm <sup>2</sup>	48	5,09	6,49	180	180
120432	4G4 mm <sup>2</sup>	41	5,09	6,49	240	240
120433	5G4 mm <sup>2</sup>	41	5,09	6,49	300	300
121768	4G6 mm <sup>2</sup>	50	3,39	4,32		
120434	5G6 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>				750	750
131803	5G16 mm <sup>2</sup>				1.200	1.200

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B