



BMQL Flexibele PUR kabel

Algemene informatie

› Toepassingen :

- › Bij uitstek geschikt voor zeer zware toepassingen, waarbij leidingen kunnen worden blootgesteld aan schuren en slepen over scherpe of ruwe oppervlakken.
- › Onder meer toegepast in de bouw, in garage- en carrosseriebedrijven, op scheepswerven, in de koeltechniek of bij wegwerkzaamheden.
- › Tevens wordt de kabel gebruikt als gereedschap-aansluitsnoer en verlengsnoer.

›

› Eigenschappen :

- › Een soepele en slijtvaste kabel bestand tegen zeer zware mechanische belasting.
- › Uitstekend bestand tegen veel chemicaliën, oliën en vetten.
- › Zowel bij lage als bij hoge temperaturen bijzonder soepel.
- › Goed bestand tegen weersinvloeden (o.a. ozon)
- › De kabel is halogeenvrij en beperkt dus bij brand eventuele schade door rook en gassen.

Certificaten en normen

- › Keurmerken



Kabel ontwerp

- › Geleidermateriaal
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie
- › Samenslag
- › Bewapening/armering
- › Afscherming collectief
- › Mantelmateriaal
- › Kabel vorm
- › Brandwerende laag (ader)
- › Brandwerende laag (samenslag)

Koper
Vertind
EPR rubber
Lagen
Geen
Geen
Polyurethaan (PUR)
Rond
Nee
Nee

Brandeigenschappen

- › Brandvertraging
- › Halogeenvrij
- › Rookarm
- › CPR brandklasse
- › CPR rookklasse
- › CPR klasse brandende deeltjes
- › CPR klasse zuurgraad

Nee
volgens IEC/EN 60754-1/2
Nee
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing

Eigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	450
› Nom. spanning U [V]	750
› Testspanning [kV]	2,5
› Oliebestendig	Ja
› Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
› Min. temperatuur, vaste installatie	-40
› Max. temperatuur, vaste installatie	75
› UV-bestendig	Ja
› Min. temperatuur bij installatie	-40
› Max. temperatuur bij installatie	75

Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
050638	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	7,1	71	30	
050639	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	7,5	83	30	
050640	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	8,1	99	35	
050641	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	9	122	40	
050636	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	8,6	106	35	
050642	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	9,1	124	40	
050643	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,1	153	45	
050644	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	11	182	45	
050645	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,1	152	45	
050646	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,7	180	45	
050647	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	11,9	222	50	
050648	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	13,2	271	70	
050723	3G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	12,5	258	65	
050722	4G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	13,8	321	70	
050707	5G4 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	15,4	389	80	
051092	5G6 mm ²	Klasse 5 = soepel	Geel	17,2	519	90	

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
050638	2x1 mm ²	14	20	25,5
050639	3G1 mm ²	14	20	25,5
050640	4G1 mm ²	12	20	25,5
050641	5G1 mm ²	12	20	25,5
050636	2x1,5 mm ²	22	13,7	17,5
050642	3G1,5 mm ²	22	13,7	17,5
050643	4G1,5 mm ²	19	13,7	17,5
050644	5G1,5 mm ²	19	13,7	17,5
050645	2x2,5 mm ²	35	8,21	10,5
050646	3G2,5 mm ²	35	8,21	10,5
050647	4G2,5 mm ²	31	8,21	10,5
050648	5G2,5 mm ²	31	8,21	10,5
050723	3G4 mm ²	48	5,09	6,49
050722	4G4 mm ²	41	5,09	6,49
050707	5G4 mm ²	41	5,09	6,49
051092	5G6 mm ²	50	3,39	4,32

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B