

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	Koper
Oppervlakte geleider	Vertind
Materiaal aderisolatie	EPR rubber
Samenslag	Lagen
Bewapening/armering	Geen
Afscherming collectief	Geen
Mantelmateriaal	Polyurethaan (PUR)
Kabel vorm	Rond
Brandwerende laag (ader)	Nee
Brandwerende laag (samenslag)	Nee

Brandeigenschappen

Brandvertraging	Nee
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Nee
CPR brandklasse	Niet van toepassing
CPR rookklasse	Niet van toepassing
CPR klasse brandende deeltjes	Niet van toepassing
CPR klasse zuurgraad	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	Aderkleuren	DOP nummer
050638	2x1 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	7,1	71	30		
050639	3G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	7,5	83	30		
050640	4G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	8,1	99	35		
050636	2x1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	8,6	106	35		
050642	3G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	9,1	124	40		
050643	4G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,1	153	45		
050644	5G1,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	11	182	45		
050645	2x2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,1	152	45		
050646	3G2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	10,7	180	45		
050647	4G2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	11,9	222	50		
050648	5G2,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	13,2	271	70		
050723	3G4 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	12,5	258	65		
050722	4G4 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	13,8	321	70		
050707	5G4 mm²	Klasse 5 = soepel	Geel	15,4	389	80		
051092	5G6 mm²	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 mm²	14	20	25,5
050639	3G1 mm²	14	20	25,5
050640	4G1 mm²	12	20	25,5
050636	2x1,5 mm²	22	13,7	17,5
050642	3G1,5 mm²	22	13,7	17,5
050643	4G1,5 mm²	19	13,7	17,5
050644	5G1,5 mm²	19	13,7	17,5
050645	2x2,5 mm²	35	8,21	10,5
050646	3G2,5 mm²	35	8,21	10,5
050647	4G2,5 mm²	31	8,21	10,5
050648	5G2,5 mm²	31	8,21	10,5
050723	3G4 mm²	48	5,09	6,49
050722	4G4 mm²	41	5,09	6,49
050707	5G4 mm²	41	5,09	6,49
051092	5G6 mm²	50	3,39	4,32

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B