

H05BQ-F

robuust, flexibel bij koude temperaturen



TECHNISCHE GEGEVENS

PUR aansluitkabel volgens DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21

Temperatuurbereik flexibel -40°C tot +80°C
vast -50°C tot +90°C

Toelaatbare bedrijfstemperatuur van de geleider
+90°C

Nominale voltage AC U₀/U 300/500 V

Testspanning kern/kern 2.000 V

Minimale buigradius flexibel 5x Buiten-Ø
vast 3x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : rubber volgens DIN VDE 0207-363-1 / DIN EN 50363-1 (verbindingstype EI6)
- Aderisolatie overeenkomstig DIN VDE 0293-308, kleurgecodeerd
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders,
G = met GN/GE ader,
x = zonder GN/GE ader
- Aders samengeslagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: Speciale kwaliteit van volledig polyurethaan volgens DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (verbindingstype TmpU)
- Mantel kleur: oranje

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie, UV-straling, ozon, zuurstof, weersinvloeden, hydrolyse, microben, koelvloeistoffen, hydraulische vloeistoffen, zuren, alkaliën, vetten, zeewater en afvalwater

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22050	2 x 0,75	19	5,7 - 7,4	14,4	52,0
22051	3 G 0,75	19	6,2 - 8,1	21,6	63,0
22052	4 G 0,75	19	6,8 - 8,8	29,0	80,0
22053	5 G 0,75	19	7,6 - 9,9	36,0	96,0

- zeer slijtvast, kerfbestendig, scheurvast, snijbestendig, slijtvast
- voor gebruik buitenshuis
- flexibel bij koude temperaturen
- halogeenvrij
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- halogeenvrij volgens DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- corrosiviteit van verbrandingsgassen volgens DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen:
HAR
EAC

TOEPASSING

Robuuste, flexibele kabel voor gebruik in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis. In huishoudens en kantoren wordt deze gebruikt voor het verbinden van apparaten waarbij de kabel onderhevig is aan lichte mechanische belasting, zoals soldeerbouten, draagbare huishoudelijke apparaten en inspectielampen.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø min - max mm	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
22054	2 x 1	18	6,1 - 8,0	19,2	59,0
22055	3 G 1	18	6,5 - 8,5	29,0	71,0
22056	4 G 1	18	7,1 - 9,3	38,4	89,0
22057	5 G 1	18	8,0 - 10,3	48,0	112,0