

# 19.2 Litzen und Einzelleiter mit PUR Aussenmantel

## Koflex EPR-PUR Einleiter 1BQ-H



**halogenfrei**

**Produkt**

- Litze mit Polyurethan Aussenmantel und EPR-Innenmantel

**Einsatzbereich**

- Geeignet für extreme klimatische Bedingungen
- Gut geeignet für Einsätze im Freien
- Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik
- Für freie, flexible Anwendungen ohne Zwangsführung
- In Räumen mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration
- Bleibt auch bei tiefen Temperaturen flexibel

**Eigenschaften**

- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobe- und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABSfrei), RoHS-konform

**Technische Daten**

Nennspannung U0/U	450/750 V
Prüfspannung	2500V
Temperaturbereich	
.. bewegt	-25 °C bis +85 °C
fest verlegt	-40 °C bis +85 °C
Mindestbiegeradius	
fest verlegt	Leitungsdurchmesser x6
Brennverhalten	Flammwidrig nach DIN EN 20264-1 EN 50267-2-1, EN 60684-2

**Aufbau**

- E-Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
- Aussenisolation aus Polyurethan (PUR)
- Innenmantel aus EPR

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
<b>Untermantel schwarz / L</b>				
L3501600	16	11.0	23.0	15.4
L3502500	25	12.5	33.5	24.0
L3503500	35	14.0	44.0	33.6
L3505000	50	16.0	59.5	48.0
L3507000	70	17.5	96.0	81.5
L3509500	95	20.0	106.0	91.2
L3501200	120	22.0	132.5	115.2
L3501500	150	24.0	162.5	144.0
L3501850	185	26.0	201	177.6
L3501240	240	29.0	255.0	230.4
L3501300	300	32.0	295.0	288.0
L3501400	400	43.0	418.0	384.0
<b>Untermantel ge-gn / PE</b>				
L3505001	50	16.0	59.5	48.0
L3507001	70	17.5	96.0	81.5
L3509501	95	20.0	106.0	91.2

Kleinere Dimensionen auf Anfrage