

Besilen®-Silikon-Leitungen

BiAF/YW

Halogenleuchten - Niedervolt-Anschlussleitung

SCM BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BIAF/YW 2x1,5mm²



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BIAF/YW 2x1,5mm²

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Aderkennzeichnung:	blau, rot
Verseilung:	2 Adern parallel
Mantelmaterial:	PVC, TM4 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Mantelfarbe:	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Form:	flach

Technische Daten:

Nennspannung:	U _o /U 24 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 600 V
Mindestbiegeradius:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+90 °C
<i>bewegt:</i>	-25/+90 °C
<i>kurzzeitig:</i>	+105 °C
<i>am Leiter:</i>	+180 °C
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Chem. Beständigkeit:	siehe Kapitel N „Technische Daten“
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

Produktvorteile:

- » durch Silikon-Aderisolation für Temperaturen bis 180 °C am Leiter geeignet
- » wärmebeständiger PVC-Außenmantel für Umgebungstemperaturen bis kurzzeitig 105 °C
- » platzsparend durch flache Ausführung
- » vereinfachte Anschlussmöglichkeit
- » Verdrahtung durch Einzeladern entfällt

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Abmessung mm x mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01352151	2 x 1,50	0,26	5,8 x 3,5	28,8	44
01352251	2 x 2,50	0,26	6,8 x 4,0	48,0	66
01352401	2 x 4,00	0,31	7,8 x 4,4	76,8	96

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.