

Hochflexibles DC-Ladekabel



Produktvorteile:



- hohe Zugfestigkeit
- hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Schlagzähigkeit
- hohe Scherfestigkeit

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feindrähtig nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	0,75mm²: orange, blau, weiß, violett, braun, grau 25,0mm²: grüngelb 35,0mm²: schwarz, rot
Verseilung:	0,75mm²: Adern paarig verseilt, Paare in Lagen verseilt
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	0,75 mm²: Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Innenmantel:	0,75 mm²: PUR, schwarz (RAL 9005)
Verseilung:	alle Elemente in Lagen verseilt, Füller im Kern und in den Zwickeln
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	schwarz (RAL 9005)
Aufdruck:	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · DC-Ladekabel 2x35,00mm²+1G25,0mm²+(3x2x0,75 mm²)C 0390-9594 C€

Art.-Nr.	Abmessung	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
03909594	2 x 35,0 mm² + 1 x 25,0 mm² + (3 x 2 x 0,75 mm²) C	25,6	979,0	1275

Technische Daten:

Nennspannung	Prüfspannung bei 50 Hz	Temperaturbereich
0,75 mm²: Uo/U 300/500 V DC 25,0 mm² + 35,0 mm²: Uo/U 0,6/1 kV DC	0,75 mm² Ader/Ader: 2000 V AC 0,75 mm² Ader/Schirm: 2000 V AC 25,0 mm² + 35,0 mm² Ader/Ader: 4000 V AC	nicht bewegt: -50/+90 °C bewegt: -40/+90 °C bei Kurzschluss: +160 °C (max 5 Sek.)

Mindestbiegeradius	Brennverhalten	Halogenfreiheit	Hydrolysebeständigkeit
fest verlegt: 5 x d frei beweglich: 7,5 x d	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	nach EN 50363-10-2

Ozonbeständigkeit	UV-Beständigkeit	Witterungsbeständigkeit	Kälteflexibilität
nach EN 50396	nach HD 605	sehr gut	sehr gut

Ölbeständigkeit	Chem. Beständigkeit	Schadstofffrei
sehr gut - TPU nach EN 50363-10-2 (geprüft nach EN 60811-404)	gut gegen Säuren, Laugen, Lösemittel, Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe etc.	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union