

BRUmil

3_7_2

Flexibles Mini-LWL-Kabel, für raue Umgebungen, mit Edelstahl-Bündelader für maximal 8 Fasern und Edelstahlarmerung. Zugelassen von der NATO und den Streitkräften.

Anwendungen

- Taktische militärische oder zivile Anwendungen: Aufbau temporärer, robuster Kommunikationslinien und mobile Anwendungen mit Nagetiergefahr
- Schnelle Verlegung in rauen Umgebungen
- Indoor und outdoor

Description

- Zentrale metallische Bündelader mit bis zu 8 Fasern, single oder multimode
- Hohe Querdruckfestigkeit
- Hohe Zugfestigkeit
- Längswasserdicht
- 100% Nagetierversicher
- Kompakter und flexibler Aufbau
- Sehr leichtes Gewicht
- Robuster, halogenfreier Mantel
- Zum Verlegen mit Keilen

Aufbau

- Polyamidmantel mit sehr hoher Abriebfestigkeit
- Armierung und Zugentlastung aus Edelstahldraht
- Gel gefüllte Edelstahlbündelader
- Biegungsoptimierte Fasern
- Beschriftung auf Anfrage, einzeln pro Rolle

Temperaturbereich

- Betriebstemperatur -55 - +85 °C
 - Lagertemperatur -60 - +85 °C
- Die minimale Betriebstemperatur für das ein-faserige Kabel ist -40°C

Mantelfarbe

- Schwarz, ähnlich RAL 9005
- Beschriftung auf Anfrage, einzeln pro Rolle

Standards

IEC 60794
MIL-STD-810F
VG 95218-30 Typ L

Verfügbares Zubehör

- Vorkonfektioniert mit militärischen Linsensteckern
- Verschiedene Rollengrößen für den einfachen Einsatz, als Handrolle, Rucksack- oder Fahrzeugrolle
- Adapterkabel von Linsensteckern an Standardstecker
- Verlegehilfen, wie Keile, Masten, etc.
- Schulung für den Einsatz, die Reparatur und die Prüfung von Kabeln im Feld
- Lösungsentwicklung und Systemdesign
- Tactical Cable Repair Kit für die Fusionsspleißung in der Werkstatt oder das Field Repair Kit für die mechanische Spleißtechnik



Technische Daten bei 20 °C:

Typ	Anzahl Fasern	Kabel ø mm	Gewicht Kg/km	Max. Zugfestigkeit	
				Kurzzeit N	Langzeit N
BRUmil 1F	1	3,4	18	1000	750
BRUmil 2F	2	3,8	25	1900	1400
BRUmil 4F	4	3,8	25	1600	1100
BRUmil 8F	8	4,5	39	4000	2000
BRUmil 12F	12	5.4	65	4300	3000

Typ	Min. Biegeradius		Max. Querdruckfestigkeit N/cm
	Mit Zug mm	Ohne Zug mm	
BRUmil 1F	51 (15xD)	34 (10xD)	2500
BRUmil 2F	57 (15xD)	38 (10xD)	1100
BRUmil 4F	57 (15xD)	38 (10xD)	1000
BRUmil 8F	68 (15xD)	45 (10xD)	1300
BRUmil 12F	81 (15xD)	54 (10xD)	700

© Copyright 2018 by Solifos AG – THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE SOLE PROPERTY OF SOLIFOS AG. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE PERMISSION OF SOLIFOS AG IS PROHIBITED.

Subject to changes without notice

2018/0610-1