

## BRUpowermil

3\_7\_12

**Hybrides Feldkabel für raue Umgebungen, mit Edelstahl Bündelader für bis zu 4 Fasern und 2 Koaxialen Kupferleitern zur Leistungsübertragung.**

### Anwendungen

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

### Beschreibung

- Zentrale metallische Bündelader mit bis zu 4 Fasern, single oder multimode
- 2 verseilte Koaxiale Kupferdrähte
- Sehr gute Querdruckfestigkeit
- Sehr gute Zugfestigkeit
- Längswasserdicht
- 100% Nagetiersicher
- Kompakter und flexibler Aufbau
- Sehr leichtes Gewicht
- Robuster, halogenfreier Mantel
- RoHS-Konform
- Zum Verlegen mit Keilen

### Aufbau

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

### Temperaturbereich

- Betriebstemperatur -45 - +85 °C
- Lagertemperatur -55 - +85 °C

### Mantelfarbe

- Schwarz, ähnlich RAL 9011
- Beschriftung auf Anfrage, einzeln pro Rolle

### Standards

IEC 60794  
MIL-STD-810F

### 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

### Verlegung

- Bei Verlegung des hybriden faseroptischen/elektrischen Kabels müssen die geltenden Regeln beachtet werden.



### Technische Daten bei 20 °C:

Typ	Anzahl Fasern	Kabel ø mm	Gewicht Kg/km	Max. Querdruckfestigkeit N/cm	Max. Zugfestigkeit	
					Kurzzeit N	Langzeit N
BRUpowermil 4F	4	5,8	68	1000	2800	1750

Typ	Min. Biegeradius		Elektrischer Widerstand Ohm/km	Nennstrom A	Betriebsspannung	
	Mit Zug mm	Ohne Zug mm			kV (AC)	kV (DC)
BRUpowermil 4F	87 (15xD)	58 (10xD)	22	13	1,0	1,5