

BRUpowerfield

Optimiertes Hybrid-Feldkabel für raue Umgebungen, mit verstärkter Bündelader, die bis zu 4 Fasern und zwei koaxiale Lagen elektrischer Leiter für die Stromübertragung aufnimmt

Aufbau

- Bis zu 4 biegeoptimierte Fasern
- Gel gefüllte Kunststoffbündelader
- Innerer verseilter koaxialer Kupferleiter
- PA Isolierschicht
- Äußerer verseilter koaxialer Kupferleiter
- Armierung und Zugentlastung aus Aramidgarn
- Äußerer PE Mantel (PA Optional)

Description

- Zentrale Kunststoffbündelader mit bis zu 4 Fasern, Single oder Multimode
- Sehr gute Querdruckfestigkeit
- Sehr gute Zugfestigkeit
- Längswasserdicht
- RoHS-Konform
- Halogenfreier, robuster PA Mantel
- Kompakter, flexibler Aufbau

Application

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

Temperaturbereich

Betriebstemperatur -55° ... +85°C
Lagertemperatur -60° ... +85°C

Mantelfarbe

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

Standards

IEC 60794
MIL-STD-810F
EN 61984:2001

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. Zugfestigkeit	
				short term N	long term N
BRUfield 4F	4	4,6	36	1500	1200

Typ	Min. Biegeradius		Elektrischer Widerstand Ohm/km	Nennstrom A	Betriebsspannung	
	Mit Zug mm	Ohne Zug mm			kV (AC)	kV (DC)
BRUfield 4F	69 (15xD)	46 (10xD)	34	6	1,0	1,5