

## BRUfield

**Nicht-metallisches taktisches Mini-LWL-Feldkabel für den Einsatz in rauer Umgebung mit Dehnungselementen als Armierung. Leichter Kabelaufbau mit sehr kleinem Durchmesser, der die doppelte Kabellänge auf einer Trommel im Vergleich zu nicht-metallischen Standard-Feldkabeln ermöglicht**

### Anwendung

- Taktische Militär- und Feldanwendungen, bei denen flexible, robuste Kommunikationsleitungen erforderlich sind
- Schnelle Verlegung in rauen Umgebungen
- Indoor und outdoor

### Beschreibung

- Nicht-metallisches Kabel
- Zentrale nicht-metallische Bündeladerkonstruktion für bis zu 4 Fasern Singlemode oder Multimode
- Höhere Querdruckfestigkeit als andere nichtmetallische Feldkabel
- Höhere Zugfestigkeit als andere nicht-metallische Feldkabel
- Längswasserdicht
- Kompakte Struktur, die es ermöglicht, größere Mengen auf einzelne Trommeln zu wickeln
- Extrem leichtes Gewicht für hohen Ergonomiefaktor
- Robuster, halogenfreier Mantel

### Aufbau

- Außenmantel entweder aus PE oder PA mit zusätzlicher Abriebfestigkeit, je nach Wunsch
- Zugentlastungselemente für Bewehrung und Zugentlastung
- Gel-gefüllte nicht-metallische Bündelader
- Bis zu 4 biegeoptimierte Fasern
- Beschriftung auf Anfrage, einzeln pro Rolle

### Temperaturbereich

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

### Mantelfarbe

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

### Standards

- IEC 60794
- MIL-PRF-M85045

### Verfügbares Zubehör

- Vorkonfektioniert mit militärischen Linsensteckern
- Lieferung auf verschiedenen Rollengrößen für den einfachen Einsatz, als Handrolle, Rucksack- oder Fahrzeugrolle
- Adapterkabel von Linsensteckern an Standardstecker
- Verlegehilfen, wie Keile, MÄsten, 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



### Technical data at 20 °C:

Typ	Anzahl Fasern	Kabel ø Mm	Gewicht Kg/km	Max. Zugfestigkeit	
				Kurzzeit N	Langzeit N
BRUfield	1 to 4	3.8	215 kg/km	1200	650

Typ	Min. Biegeradius		Einschlagresistenz Einschläge	Biegezyklen Zyklen	Max. crush resistance N/cm
	Mit Zug mm	Ohne Zug mm			
BRUfield	57 (15xD)	38 (10xD)	40	2000	300