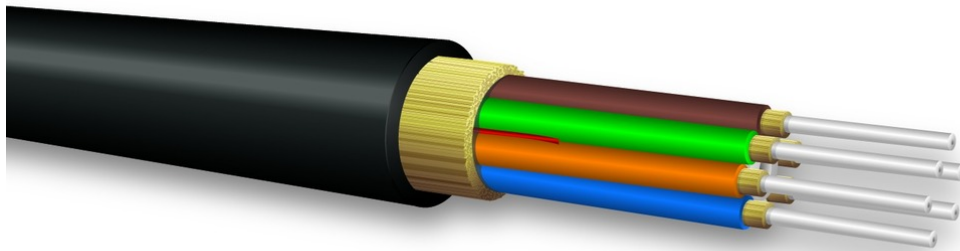


## Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 12G50/125μ



### tde - Mil-Tac Kabel

Einsatzgebiete: Mil-Tac Kabel sind ideal für raue Umgebungen geeignet, in denen der mobile Einsatz und eine Wiederverwendbarkeit Grundvoraussetzungen sind.

- Äußerst starke, leichtgewichtige, robuste, widerstandsfähige "tight-buffered" Kabel, die für den militärisch taktischen Feldgebrauch und kommerzielle Anwendungen entwickelt wurden
- Kompaktes, rundes Kabeldesign für den einfachen Transport und Einsatz
- Entwickelt für den Gebrauch in widrigen Umgebungen, in denen auch geringe Größe und Gewicht wichtig sind
- Verseilte Kabelseele für eine hohe Flexibilität, den wiederholten Einsatz und einen außergewöhnlichen mechanischen Schutz der optischen Fasern
- Kabel sind geprüft worden und werden weltweit in militärischen Telekommunikationsanwendungen eingesetzt
- Kann für den vorübergehenden Einsatz im Freien verwendet werden, unmittelbar auf dem Boden in jedem Gelände, einschließlich harter Umgebungen



**tde<sup>®</sup>** trans data elektronik GmbH

**Hausanschrift:**

Lingener Str. 2  
D-49626 Bippen/Ohrte  
Tel.: +49 5435 9511 0  
Fax.: +49 5435 9511 32

**Vertriebsbüro:**

Prinz-Friedrich-Karl-Str. 46  
D-44135 Dortmund  
Tel.: +49 231 8805 61 13  
Fax.: +49 231 8805 61 15

info@tde.de | www.tde.de

## Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 12G50/125μ

- Geeignet für Industrie-, Bergbau- und petrochemische Umgebungen
- Druckbeständig und robust durch eine dicke Schicht aus Aramid Elementen
- Polyurethan Mantel für Abrieb-, Schnitt- und Chemikalienbeständigkeit

## Technische Daten

### Allgemeine Eigenschaften

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Schlagfestigkeit   | 200 Schläge       |
| Querdruck          | 440 N/cm          |
| Kabelbiegung       | 2.000 Umdrehungen |
| Betriebstemperatur | -55°C bis +85°C   |
| Lagertemperatur    | -70°C bis +85°C   |

### Spezifikationen

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Faser Anzahl                         | 12                       |
| Durchmesser                          | 11.0 mm (0.43 in)        |
| Gewicht                              | 88 kg/km (59 lbs/1.000') |
| Installations Zugentlastung          | 4.800 N (1.080 lbs)      |
| Betriebliche Zugentlastung           | 1.200 N (270 lbs)        |
| Minimaler Biegeradius (Installation) | 17.6 cm (6.9 in)         |
| Minimaler Biegeradius (Betrieb)      | 8.8 cm (3.5 in)          |

### LWL Faser

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                           | Multimode OM2 ISO/IEC 11801               |
| Kerndurchmesser               | 50 μm                                     |
| Manteldurchmesser             | 125 μm                                    |
| Numerische Apertur            | 0.20                                      |
| Wellenlänge                   | 850/1310 nm                               |
| Gigabit Ethernet              | 550/550 m                                 |
| 10-Gigabit Ethernet           | 82/300 m (1310 CWDM lasers (10GBASE-LX4)) |
| Maximale Dämpfung des Kabels  | 3.5/1.5 dB/km                             |
| Minimale Laser EMB Bandbreite | 500/500 MHz-km                            |
| Minimale OFL LED Bandbreite   | 500/500 MHz-km                            |

## Artikelvarianten & Zubehör

| Art.-Nr.      | Beschreibung                                     |
|---------------|--------------------------------------------------|
| MILTAC-B02G50 | Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 2G50/125μ |
| MILTAC-B04G50 | Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 4G50/125μ |
| MILTAC-B06G50 | Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 6G50/125μ |
| MILTAC-B08G50 | Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 8G50/125μ |

## Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 12G50/125μ

| Art.-Nr.      | Beschreibung                                      |
|---------------|---------------------------------------------------|
| MILTAC-B10G50 | Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 10G50/125μ |
| MILTAC-B12G50 | Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 12G50/125μ |
| MILTAC-B18G50 | Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 18G50/125μ |
| MILTAC-B24G50 | Militär B-Serie Breakout Mil-Tac Kabel 24G50/125μ |