

KONFEKTIONIERTES KABEL EUROLENS-SC

Wie gemacht für Anwendungen in rauen Umgebungen – die konfektionierten Kabel mit Expanded Beam-Steckverbinder. Passend für mobile Übergabeeinrichtungen oder als Verbindungskabel bietet es die einfachste Möglichkeit zur Adaption eines Linsensteckverbinders auf einen Standard-Steckverbinder. Durch das IP 67 geschützte Steckergehäuse als sind Sie mit diesem Kabel für alle Eventualitäten einer sicheren Datenübertragung ausgestattet! Durch die berührungslose Übertragung der Expanded Beam Technology werden die Linsen nicht abgenutzt und die Einfügedämpfung bleibt konstant niedrig. Selbstverständlich ist der Eurolens kompatibel zu internationalen Standards und Systemen, wie z.B. Fiberfox, Optocore, SmartBeam, Optocon oder FibreCast™.

VORTEILE

- Einseitig Schutzklasse IP 67 im geschlossenen oder gestecktem Zustand
- Expanded Beam Technology bietet Unempfindlichkeit gegenüber Schmutz
- Flexibler Kabelmantel, für den mobilen Einsatz konzipiert
- Einfachste Reinigung durch staubfreies Tuch, keine zusätzlichen Reinigungsmittel notwendig
- Durch berührungslose Übertragung keine Abnutzung der Linsen
- Universalkabel ebenso geeignet für Außeneinsatz als auch zum Einsatz im Gebäude oder Veranstaltungshalle

VARIANTEN

- In Multimode oder Singlemode
- Eurolens als 2-, 4-, 8- oder 12-fach Steckverbinder möglich
- Verbindungskabel als Linsensteckverbinder- oder als Bulkhead- mit Flansch- oder Zentralbefestigung
- Als Ader-Anschluss-Set mit 900µm Buffer oder mit Kabelmantel geschützt

Stand: 07.02.2018



Konfektioniertes Kabel Eurolens 8-fach-SC

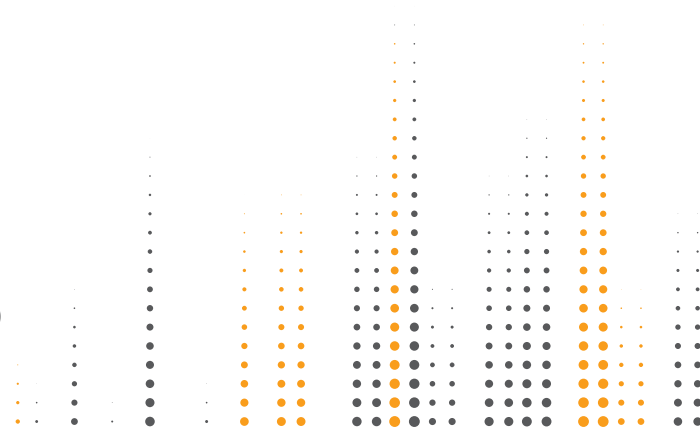


Konfektioniertes Kabel Eurolens 8-fach-SC geschlossen

STECKEREIGENSCHAFTEN

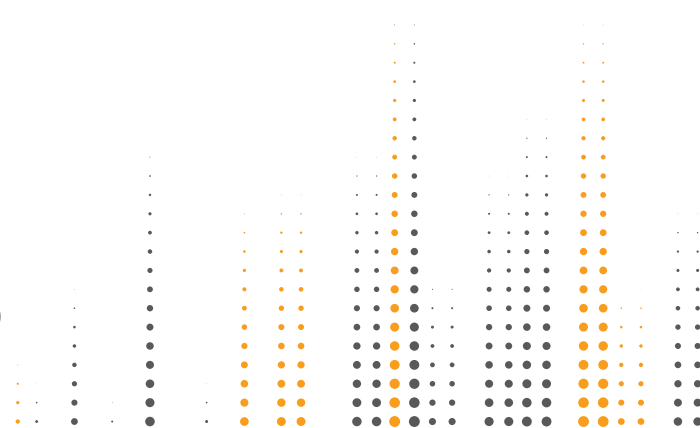
SEITE A

Steckerbezeichnung		Eurolens
Standards		Kompatibel zu MIL-DTL-83526/20 Steckern MIL-DTL-83526/21 Bulkheads Kompatibel mit Fiberfox, Optocore, SmartBeam, Tyco
Ferrule		keine, optische Strahlaufweitung
Steckermaße	Außendurchmesser	30 mm
	Länge inkl. Knickschutz	158 mm
Geeignet für Kabeldurchmesser		4 bis 6,5 mm
Einsatztemperatur		-55 °C bis +85 °C
Gehäuse	Material	Leichtmetall
	Farbe	schwarz
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	3.000
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	≥ 1.500N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 1,50 dB Singlemode ≤ 0,50 dB Multimode
	Typ. Rückflussdämpfung (RL)	≥ 30 dB Singlemode



SEITE B

Steckerbezeichnung		SC
Standards		IEC 61754-4, DIN EN 61754-4, TIA 604-3-B
Ferrule		Keramik, Ø 2,5 mm, axial gedert
Steckermaße		65 mm inkl. Knickschutz
Geeignet für Kabeldurchmesser		0,9 bis 3,5 mm
Einsatztemperatur		-40 °C bis +85 °C
Gehäuse	Material	Kunststoff
	Farbe Singlemode	Blau (UPC)/ Grün (APC)
	Farbe Multimode	Beige
Mechanische Eigenschaften	Steckzyklen	2.000
	Zugkraft für ummanteltes Kabel	150N
Optische Eigenschaften	Typ. Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,12 dB Singlemode ≤ 0,20 dB Multimode
	Typ. Rückflussdämpfung (RL)	≥ 50 dB Singlemode UPC ≥ 70 dB Singlemode APC



KABELEIGENSCHAFTEN

Kabelbezeichnung	Mobiles Universalkabel*	
Faseranzahl	2/4/8/12	
Faserkerndurchmesser	OM 1	62,5 µm
	OM 2, OM 3, OM 4	50 µm
	Singlemode	9 µm
Außendurchmesser	Anzahl der Fasern 2	5,0 mm
	Anzahl der Fasern 4	5,5 mm
	Anzahl der Fasern 8 & 12	6,5 mm
Außenmantelfarbe	schwarz	
Außenmantelmaterial	Flexibler PUR Mantel	
Zugentlastung	Aramidfasern	
Wellenlänge	Multimode	850 nm/ 1300 nm
	Singlemode	1310 nm/ 1550 nm
Mechanische Eigenschaften	Minimaler Biegeradius	10x Außendurchmesser
	Querdruckfestigkeit	440 N/cm
	Zugkraft	600 N
	Kabelgewicht abhängig von der Faseranzahl	
	2 Fasern	23,0 kg/km
	4 Fasern	24,5 kg/km
	8 Fasern	36,0 kg/km
	12 Fasern	39,0 kg/km
Thermische Eigenschaften	Transport und Lagerung	- 70 °C bis + 85 °C
	Verlegung	0 °C bis + 50 °C
	Betrieb	- 55 °C bis + 85 °C
Brandverhalten	Halogenfreiheit nach IEC 60754-2	

*Angegebene Eigenschaften basieren auf U-V(ZN)11Y, Fab.: Brugg
 Weiteren Fasereigenschaften finden Sie im LWL-Wissen

