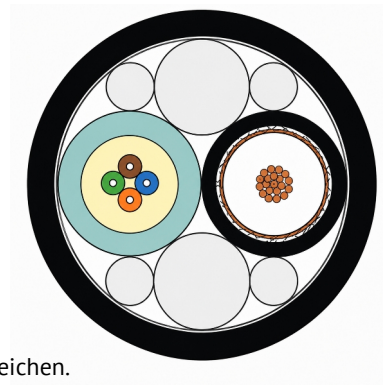




Das Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Produktbeschreibung

Hybridkabel mit OM4-Multimode-Glasfasern und 50-Ohm-Koaxialleitung zur gleichzeitigen Übertragung von Daten- und HF-Signalen. Die kombinierte Konstruktion reduziert den Installationsaufwand und ermöglicht eine platzsparende und wirtschaftliche Installation. Ideal für Anwendungen, bei denen sowohl Hochfrequenz- als auch Datenverbindungen zu einem gemeinsamen Installationspunkt geführt werden müssen.

Konstruktion LWL-Element

Kabeltyp	Glasfaserkabel mit Festader ohne Armierung
Faser	1x 4 50/125 Multimode MM OM4, 250 µm Durchmesser
Farben	Blau, orange, grün, braun
Faserbeschichtung	Polyamid-Beschichtung, 850±50 µm Durchmesser
Zugentlastungselemente	Aramidgarne
Mantel	PVC-Mantel türkis, Nenn-Durchmesser 6,5 mm

Konstruktion Koax-Element

Innenleiter	Litze aus blankem Kupfer verseilt, 19 x 0,38 mm, 14 AWG
Isolierung	Geschäumtes Polyethylen (PEG)
Folie	Cu/PET-Folie längs überlappend
Geflecht	Geflecht aus Kupferdrähten, Bedeckungsgrad 85 %
Mantel	PVC-Mantel schwarz, Nenn-Durchmesser 7,3 mm

Konstruktion Hybridkabel

Gesamtverseilung	Die Elemente sind mit geeigneten Füllelementen und einer Kunststoffumwicklung miteinander verseilt.
Außenmantel	PVC schwarz
Außendurchmesser	17,2 mm

Technische Daten

Gewicht	350 kg/km
Min. Biegeradius	15 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	Verlegung/Montage: -5°C bis +65°C Betrieb: -20°C bis +80°C

DATENBLATT

Hybridkabel LWL+Koax



www.ssb-electronic.de

Zugfestigkeit (IEC 60794-1-21-E1)	Verlegung/Montage: 3000 N Betrieb: 1000 N
Brandverhalten	Flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2

Elektrische Daten LWL-Element

Dämpfung	< 2,8 dB/km bei 850 nm < 1 dB/km bei 1300 nm
----------	---

Elektrische Daten Koax-Element

Max. Leiterwiderstand (20 °C)	9 Ω /km
Impedanz	50 $\pm$ 2 Ω
Kapazität	80 pF/m
Verkürzungsfaktor	80 %
Schirmdämpfung	$\geq$ 90 dB
Dämpfung	5 MHz: 1,52 dB 50 MHz: 4,40 dB 200 MHz: 8,59 dB 432 MHz: 12,92 dB 800 MHz: 18,05 dB 1000 MHz: 20,76 dB 1500 MHz: 26,60 dB 2000 MHz: 31,20 dB 4000 MHz: 50,90 dB 4800 MHz: 58,40 dB