

Industrie Kabel Kat. 7A, S/FTP, 4P, 1300 MHz, AWG22/1, B2ca, LSHF, schwarz, 500 m



BESCHREIBUNG

120m Reichweite im Kanal EA für 10Gbit Übertragungen.

Das UV-stabilisierte Doppelmantelkabel ist für den Ausseneinsatz geeignet. Wasserdicht durch quellfähiges Band.

Innendurchmesser nach Entfernen des Aussenmantels Ø 7,8 mm.

Dieses hochleistungsfähige Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 7A S/FTP wurde für die fortschrittliche Datenübertragung in Aussenumgebungen entwickelt und unterstützt 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) über grössere Entfernungen von bis zu 120 Metern in der Channel EA-Konfiguration. Dieses Kabel wurde für überragende Leistung entwickelt und erfüllt und übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801 Klasse EA.

Der Aufbau des Kabels besteht aus einzeln foliengeschirmten Paaren (FTP) in Kombination mit einem Gesamtgeflechtschirm (S). Diese zweischichtige Abschirmungsarchitektur gewährleistet maximalen Schutz vor elektromagnetischen Störungen (EMI) und minimiert internes Übersprechen, was eine verlustarme Übertragung von Hochfrequenzsignalen ermöglicht. Es ist ideal für bandbreitenintensive Anwendungen wie High-Speed-Ethernet, Video-over-IP und industrielle Echtzeitkommunikation.

Um den Aussenbedingungen standzuhalten, ist das Kabel durch einen UV-stabilisierten LSHF-Mantel geschützt.

Für zusätzliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen verfügt das Kabel über ein quellfähiges, wasserabweisendes Band, das bei Kontakt mit Wasser aktiviert wird, den Kabelkern effektiv abdichtet und das Eindringen von Wasser und die Migration von Feuchtigkeit in Längsrichtung verhindert. Diese Eigenschaft bietet einen verbesserten Schutz für Installationen in nassen Böden, überschwemmungsgefährdeten Gebieten oder feuchtem Klima und gewährleistet eine gleichbleibende elektrische Leistung über einen langen Zeitraum.

Nach dem Entfernen des Aussenmantels behält das Kabel einen kompakten Innendurchmesser von ca. Ø 7,8 mm, was einen effizienten Anschluss mit geschirmten Cat 7A-Standardsteckern in strukturierten Hochleistungs-Verkabelungssystemen ermöglicht.

LIEFERUMFANG

- 1 x Industrie Kabel Kat. 7A, S/FTP, 4P, 1300 MHz, AWG22/1, B2ca, LSHF, schwarz, 500 m (Artikel Nr.: R898243)

TECHNISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT / WERTEBEREICH
Kabel - Art	Einfaches Kabel
Kabelaufbau	In&Outdoor
Einsatzgebiet des Kabels	Industrietauglich
Mantelmaterial	LSZH
Kabelmantel Eigenschaften	Doppelmantel Doppelmantel (L)H I/O

Aderart	UV stabilized
Anzahl Adern	Wasserdicht
Kategorie	Vollkupferdraht
Verseilung	8
Leiter	Kat. 7A
Schirmung	1 x 4 Paar
Kabeldurchmesser	AWG 22
Verpackung	S/FTP
Max. Testfrequenz	Ø 12.1 mm
PoE	Trommel
PoE Level	1,300 MHz
CPR Klassifizierung	Ja
	4
	B2ca

MECHANISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Zugfestigkeit bei Verlegung	400 N
Farb Code RAL	9005 Tiefschwarz

ELECTRICAL DATA

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Standard	IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T
	IEEE 802.3 10BASE-T
	CPR Feuerklasse: EN50575

UMWELTDATEN

BESCHREIBUNG	WERT/ WERTEBEREICH
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C / -4 °F bis +140 °F