

R&M SPE IEC 63171-1 Duplex Anschlussmodule



PRODUKTBESCHREIBUNG

R&M Single Pair Ethernet Duplex Anschlussmodule werden für Permanent Links oder MPTLs in strukturierten Verkabelungsimplementierungen zwischen Rangierfeldern und Datendosen oder SPE-Geräten verwendet.

Mit zwei R&M SPE LC-Cu Simplex-Buchsen bieten diese Anschlussmodule 2 SPE-Ports in einem Standard-RJ45-Ausschnitt. Das Anschlussmodul verfügt über IDC-Anschlussstechnik und Zugentlastung / Schirmanbindung für zwei SPE-Installationskabel. Das Anschlussmodul ist für Fernspeisung (PoDL) bis zu den höchsten Stufen (Klasse 15) geeignet. Es eignet sich für Anwendungen mit hohen Datenraten bis 10 Mbit/s und Frequenzen von bis zu 20 MHz. Mit dem Anschlussmodul lassen sich zwei einzelne, unabhängige 10Base-T1L-Links aufbauen.

EIGENSCHAFTEN

- Erfüllt die Anforderungen der Klasse T1-A gemäß dem Entwurf ISO/IEC 11801-1 Am.1
- Die Verbindungstechnik entspricht den Komponentennormen IEC 63171 und IEC 63171-1 für SPE-Stecksysteme
- Unterstützt die SPE-Anwendungen 10Base-T1L (IEEE 802.3cg) und 10Base-T1S (IEEE 802.3cg)
- Unterstützt die PoDL-Klassen 1 - 15 (IEEE 802.3bu und IEEE 802.3cg)
- Geschirmter Aufbau für optimalen EMV-Schutz
- Geeignet für U/UTP, U/FTP und S/FTP-Kabelkonstruktionen mit Impedanz von 100 Ω
- Optimiertes ANEXT-Design, um eine Duplex-Konfiguration zu ermöglichen
- IDC-Drahtanschluss nach IEC 60352-3 für Kabel mit AWG 26 – 22
- Bis zu 4-fach wiederbeschaltbar (bei gleichem Aderdurchmesser)
- Das Duplex-Anschlussmodul passt in einen Standard-RJ45-Ausschnitt und ermöglicht eine doppelte Portdichte als bei RJ45
- Kompatibel mit 19"-Patchpanel und Outlets mit R&Mfreenet Adapterplattenschnittstelle

MATERIAL

BESCHREIBUNG	MATERIAL	OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
Allgemein	Halogen-frei und ROHS III kompatibel	
Buchsen-Gehäuse	PBT-GF10, UL 94-V0, Anthrazit	
Buchsen-Signalkontakt	Bronze (CuSn6)	0,7 μ m Goldbeschichtung über Nickel
Buchsen-Abschirmung	Bronze (CuSn6)	3 μ m Zinnbeschichtung
IDC-Gehäuse	PC-GF10, UL 94-V0, Beige	
IDC-Signalkontakt	Bronze (CuSn6)	3 μ m Zinnbeschichtung über Nickel
Abschlusshebel	PC, UL 94-HB, blue	
Schildabdeckung	Steel DC-1	11.2g / m ² Zinnbeschichtung
Zugentlastung	Bronze (CuSn6)	3 μ m Zinnbeschichtung
Leiterplatte	FR-4	

TECHNISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT / BEREICH	NORM
Anzahl Anschlüsse	2	Gemäss IEC 63171-1
Anzahl Kontakte	2 per Anschluss	
Zulässiger Leiterdurchmesser	0.4 – 0.65 mm (AWG 26 – AWG 22)	Draht
	AWG 26/7 – AWG 22/7	Litze
Zulässiger Aderisolationdurchmesser	0.8 – 1.6 mm	
Zulässiger Kabelaußendurchmesser	3.2 – 5.7 mm	
Aderzugentlastung	Labyrinth im Anschlussblock integriert	
Kabelzugentlastung	Mit Kabelbinder an Verankerungswanne	

R&M SPE IEC 63171-1 Duplex Anschlussmodule

ELEKTRISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT / BEREICH	NORM
Elektrische Eigenschaften	Stufe 1	IEC 63171
Übertragungseigenschaften	Kategorie A	IEC 63171

MECHANISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	WERT / BEREICH	NORM
Mechanische Eigenschaften	MPL750	IEC 63171,
Dimensionen und Toleranzen		IEC 63171-1

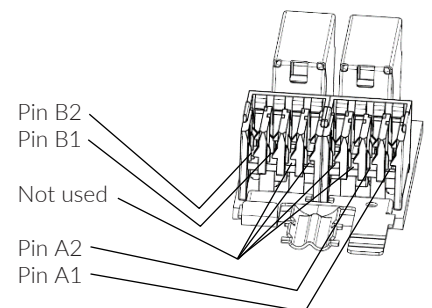
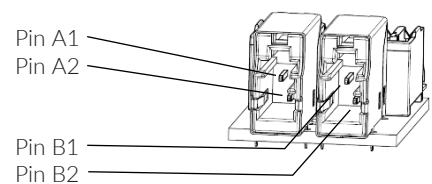
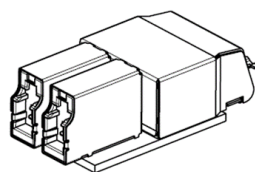
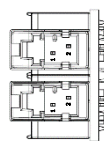
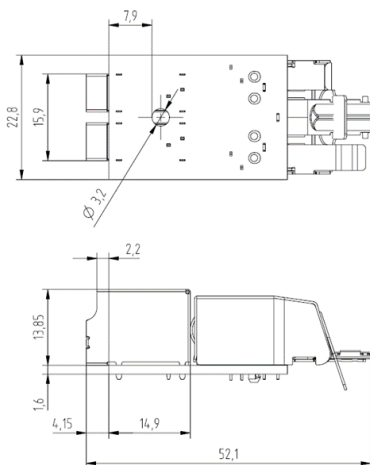
KLIMATISCHE DATEN

BESCHREIBUNG	TEMPERATURBEREICH	FEUCHTIGKEIT
Betrieb	-20 °C bis +60 °C	< 95% (nicht kondensierend)
Installation	0 °C bis +50 °C	

PRODUKTNUMMER	PRODUKTBEZEICHNUNG	ME
R817099	SPE Buchse LC-C T1-A FR s IDC 22-26 M1	1



ZEICHNUNG / DIMENSIONEN



VERPACKUNG

BESCHREIBUNG	WERT / BEREICH
Karton Schachtel	10x Einzelsack mit je einem Anschlussmodul, einem Schirmdeckel, zwei Beschaltungsdeckeln und einem Kabelbinder