



Einsatzgebiete/ Geltende Normen
Bezogen auf Systemstandards:
Installationskabel für den Einsatz im Primär-, Sekundär- und Tertiärbereich in der strukturierten Gebäudeverkabelung nach EN 50173, ISO/IEC 11801, Power over Ethernet (PoE) Type 1 -4.
Basierend auf Komponentenstandards für Kabel: EN 50288-9-1, IEC 61156-5

Kabelaufbau	
Leiter	Cu-Draht, blank, AWG23
Isolierung	Foam-Skin Polyethylen
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PIMF) zur Seele
Gesamtabschirmung	Cu-Geflecht, verzinkt
Schutzmantel	LSHF-FR D _{ca} - B2 _{ca} / FRNC-Corange RAL 2003
Außendurchmesser	7,4 mm, (7,4mm/ 15,0mm)

Schirmungs-Eigenschaften	
Kopplungs- widerstand	bei 1MHz 5 mΩ/m
	bei 10 MHz 5 mΩ/m Grade 1
	bei 30 MHz 10 mΩ/m
Kopplungs- dämpfung	85 dB Type 1 Trennklasse gem. EN 50174-2 „D“

Elektrische Daten bei 20°C		
	Systemgrenzfrequenz bei 600MHz	Kabelbandbreite bei 1000MHz
Dämpfung	44,0 dB	63,1dB
NEXT	85,0 dB	80,0 dB
PS-NEXT	82,0 dB	77,0 dB
ACR-N	40,0 dB	17,0 dB
PS-ACR-N	37,0 dB	14,0 dB
ACR-F	61,0 dB	57,0 dB
PS-ACR-F	58,0 dB	54,0 dB
Return Loss	22,0 dB	20,0 dB

Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit ca. 79%

Flammwidrigkeit	
Euroklasse gem. EN 50399	B2 _{ca} s1a d1a1, C _{ca} s1a d1a1
IEC	IEC60332-3-24; IEC60754-2; IEC61034; IEC60332-1

Externe Qualitätsüberwachung
GHMT PVP, 3P

CPR- Klasse
Bauprodukte-Verordnung

C_{ca}s1a d1a1