

Ha-Vis EtherRail 4x2xAWG24/7 CAT7 500m



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

Artikelnummer	09 45 600 0691
Beschreibung	Ha-Vis EtherRail 4x2xAWG24/7 CAT7 500m
HARTING eCatalogue	https://b2b.harting.com/09456000691

Bezeichnung

Kategorie	Systemverkabelung
Komponente	Rohkabel
Beschreibung	nicht konfektioniert
Kabeltyp	Kupferkabel (rund)
Kabelbeschreibung	bahntauglich

Ausführung

Kabellänge	500 m
Anzahl der Adern	8
Adernaufbau	4x 2x AWG 24/7

Technische Kennwerte

Übertragungseigenschaften	Kat. 7 Klasse II bis 2000 MHz
Datenrate	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
	1 Gbit/s
	2,5 Gbit/s
	5 Gbit/s
	10 Gbit/s
Grenztemperatur	-40 ... +80 °C unbewegt -25 ... +70 °C bewegt
Kabeldurchmesser	8,1 mm ± 0,3 mm
Minimaler Biegeradius	6x Kabeldurchmesser
Prüfspannung U _{eff}	1 kV Ader / Ader / Schirm
Kopplungswiderstand @ 20 °C / 100 MHz	5 mΩ/m



Pushing Performance
Since 1945

Technische Kennwerte

Leiterwiderstand @ 20 °C	≤84 Ω/km
Isolationswiderstand @ 20 °C	≥5.000 MΩ x km
Signallaufzeit @ 20 °C	≤4,4 ns/m
Wellenwiderstand @ 100 MHz	100 Ω ±5 %

Materialeigenschaften

Werkstoff Kabel	Polyolefin Copolymer elektronenstrahl vernetzt Comp 752
Farbe Kabel	schwarz
RoHS	konform
ELV Status	konform
China RoHS	e
REACH Annex XVII Stoffe	nicht enthalten
REACH ANNEX XIV Stoffe	nicht enthalten
REACH SVHC Stoffe	nicht enthalten

Normen und Zulassungen

Normen	EN 45545-2 Brandschutz in Schienenfahrzeugen
	EN 50264-1 Brandschutz in Schienenfahrzeugen
	EN 50306-1 Brandschutz in Schienenfahrzeugen
	NFPA 130 Brandschutz in Schienenfahrzeugen
	UN/ECE-R 118 Brandschutz für Fahrzeuge
	EN 50306-4 Ozonbeständigkeit
	EN 60811-504 Hohe Kältebeständigkeit
	EN 60811-404 Hohe Ölbeständigkeit
	EN 60811-404 Hohe Kraftstoffbeständigkeit
	EN 60811-404 Laugenbeständigkeit
	EN 60811-404 Säurebeständigkeit
DIN 51900 Geringe Brandlast	
EN 50618 UV-Beständigkeit	

Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	20.000 g
Nettogewicht	75 g/m
Ursprungsland	Schweiz
europäische Zolltarifnummer	85444290
GTIN	5713140273627



Pushing Performance
Since 1945

Kaufmännische Daten

eCl@ss

27061801 Daten- und Kommunikationskabel (Kupfer)