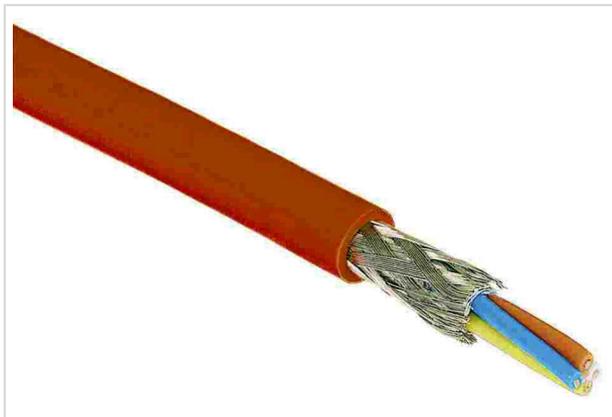


## HAR SERCOS III TypC 4xAWG22/7 trail 100m



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

Artikelnummer	09 45 600 0107
Beschreibung	HAR SERCOS III TypC 4xAWG22/7 trail 100m
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/09456000107">https://b2b.harting.com/09456000107</a>

### Bezeichnung

Kategorie	Systemverkabelung
Komponente	Rohkabel
Beschreibung	nicht konfektioniert
Kabeltyp	Kupferkabel (rund)
Kabelbeschreibung	flammenwidrig halogenfrei UV-Beständigkeit ölbeständig
Kabelbedruckung	HARTING SERCOS III CAT5e * 22AWG (SHIELDED) (UL)E333432 CMX 75 °C VERIFIED CAT 5E PATCH CABLE FRNC* 094560001010200 „sequential length in meters“ „internal lot number“

### Ausführung

Kabellänge	100 m
Anzahl der Adern	4
Adernaufbau	4x AWG 22/7

### Technische Kennwerte

Übertragungseigenschaften	Kat. 5 Klasse D bis 100 MHz
Datenrate	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Grenztemperatur	-40 ... +70 °C unbewegt -20 ... +60 °C bewegt
Kabeldurchmesser	6,3 ... 6,7 mm
Minimaler Biegeradius	5x Kabeldurchmesser (wiederholtes Biegen) 3x Kabeldurchmesser (einmaliges Biegen)



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

Schleppkettenfähig	ja
Biegezyklen	≥ 3.000.000 @ Fahrweg ≤ 0,2 m @ Geschwindigkeit ≤ 4 m/s @ Beschleunigung ≤ 4 m/s <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	≤150 N
Prüfspannung U <sub>eff</sub>	2 kV Ader / Ader / Schirm
Kopplungswiderstand @ 20 °C / 100 MHz	20 mΩ/m
Leiterwiderstand @ 20 °C	≤120 Ω/km
Isolationswiderstand @ 20 °C	≥500 MΩ x km
Wellenwiderstand @ 100 MHz	100 Ω ±5 %

## Materialeigenschaften

Werkstoff Kabel	PUR (Polyurethan)
Farbe Kabel	rot
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	ISO/IEC 11801
	EN 50173
	IEC 24702
	EN 50173-3
	IEC 61918
	EN 50288-2-1
	IEC 61156-5
	IEC 60332-1-2 Flammenwidrigkeit
EN 60811-2-1 Ölbeständigkeit	
UL / CSA	UL 444 DUZX.E333432
	CSA-C22.2 No. 214 DUZX7.E333432
Standards	SERCOS III Typ C

## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	1
Nettogewicht	6.400 g



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Kaufmännische Daten

Ursprungsland	Deutschland
europäische Zolltarifnummer	85444290
GTIN	5713140273481
ETIM	EC003249
eCl@ss	27061801 Daten- und Kommunikationskabel (Kupfer)