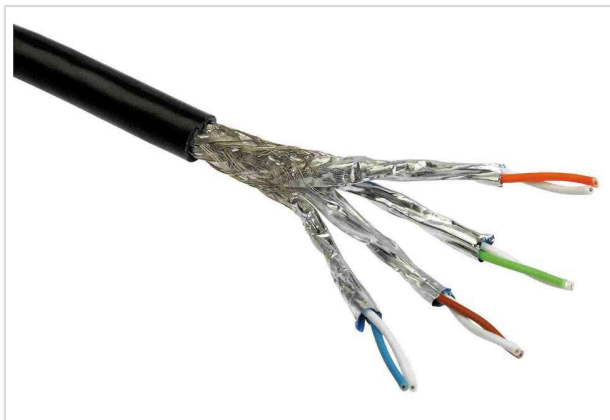


## Ha-Vis EtherRail 4x2xAWG24/7 CAT7 50m



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 09 45 600 0693                                                                |
| Beschreibung       | Ha-Vis EtherRail 4x2xAWG24/7 CAT7 50m                                         |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/09456000693">https://harting.com/09456000693</a> |

### Bezeichnung

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

### Ausführung

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Kabellänge       | 50 m           |
| Anzahl der Adern | 8              |
| Adernaufbau      | 4x 2x AWG 24/7 |

### Technische Kennwerte

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Übertragungseigenschaften            | Kat. 7 Klasse F bis 600 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 <sub>eff</sub>        | 1 kV Ader / Ader / Schirm   |
| Kopplungswiderstand @ 20 °C / 10 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                | 3.500 g                                          |
| Nettogewicht                | 75 g/m                                           |
| Ursprungsland               | Schweiz                                          |
| europäische Zolltarifnummer | 85444993                                         |
| GTIN                        | 5713140273641                                    |
| eCl@ss                      | 27061801 Daten- und Kommunikationskabel (Kupfer) |



Pushing Performance  
Since 1945

Kaufmännische Daten

|             |          |
|-------------|----------|
| ETIM        | EC003249 |
| UNSPSC 24.0 | 26121609 |