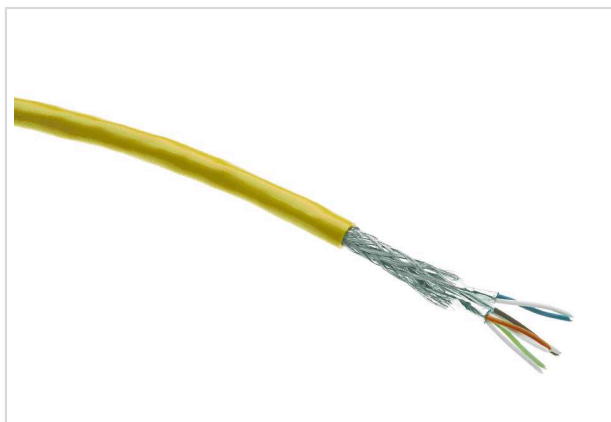


## HARTING IE Cat.6A 4x2xAWG26/7 PVC, 50m



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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Artikelnummer      | 09 45 600 0542  |
| Beschreibung       | HARTING IE Cat.6A 4x2xAWG26/7 PVC, 50m  |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/09456000542">https://b2b.harting.com/09456000542</a> |

### Bezeichnung

|                   |   |
|-------------------|---|
| Kategorie         | Systemverkabelung   |
| Komponente        | Rohkabel  |
| Beschreibung      | nicht konfektioniert  |
| Kabeltyp          | Kupferkabel (rund)  |
| Kabelbeschreibung | flammenwidrig<br>UV-Beständigkeit   |
| Kabelbedruckung   | HARTING INDUSTRIAL CABLE CAT 6A PVC S/FTP 4x2xAWG26/7 E333435<br>"UR-Logo" AWM STYLE 20276 80°C 30V 09456000500020X "meter marking"<br>"Charge Number" "HARTING LOGO" |

### Ausführung

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Kabellänge       | 50 m           |
| Anzahl der Adern | 8              |
| Adernaufbau      | 4x 2x AWG 26/7 |

### Technische Kennwerte

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bemessungsspannung        | 100 V  |
| Übertragungseigenschaften | Kat. 6 <sub>A</sub> Klasse E <sub>A</sub> bis 500 MHz                      |
| Datenrate                 | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s<br>1 Gbit/s<br>2,5 Gbit/s<br>5 Gbit/s<br>10 Gbit/s |
| Schleifenwiderstand       | ≤290 Ω/km  |
| Grenztemperatur           | -20 ... +80 °C   |



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Kabeldurchmesser              | 6,3 ... 6,9 mm  |
| Minimaler Biegeradius         | 10x Kabeldurchmesser (wiederholtes Biegen)<br>5x Kabeldurchmesser (einmaliges Biegen) |
| Prüfspannung $U_{\text{eff}}$ | 0,7 kV Ader / Ader / Schirm   |
| Leiterwiderstand @ 20 °C      | $\leq 290 \Omega/\text{km}$   |
| Isolationswiderstand @ 20 °C  | $\geq 500 \text{ M}\Omega \times \text{km}$   |
| Signallaufzeit @ 20 °C        | $\leq 5,13 \text{ ns/m}$  |
| Wellenwiderstand @ 100 MHz    | $100 \Omega \pm 5 \%$   |

## Materialeigenschaften

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Werkstoff Kabel                  | PVC             |
| Farbe Kabel                      | gelb            |
| 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 |
| California Proposition 65 Stoffe | ja              |
| California Proposition 65 Stoffe | Antimontrioxid  |

## Normen und Zulassungen

|        |  |
|--------|--|
| Normen | IEC 61156-6<br>EN 13602<br>IEC 60332-1-2 Flammenwidrigkeit<br>UL style 20276 (80°C / 30 V)<br>UN/ECE-R 118 Brandschutz für Fahrzeuge |
|--------|--|

## Kaufmännische Daten

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Packungsgröße               | 1             |
| Nettogewicht                | 2.390 g       |
| Nettogewicht                | 47 g/m        |
| Ursprungsland               | Deutschland   |
| europäische Zolltarifnummer | 85444290      |
| GTIN                        | 5713140062146 |
| ETIM                        | EC003249      |



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Kaufmännische Daten

eCl@ss

27061801 Daten- und Kommunikationskabel (Kupfer)

---