

## HARTING SEA CABLE S/FTP CAT 7 100m



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

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 09 45 600 0525                                                                        |
| Beschreibung       | HARTING SEA CABLE S/FTP CAT 7 100m                                                    |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/09456000525">https://b2b.harting.com/09456000525</a> |

### Bezeichnung

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kategorie    | Systemverkabelung                                                 |
| Komponente   | Rohkabel                                                          |
| Beschreibung | nicht konfektioniert                                              |
| Kabeltyp     | Kupferkabel (rund)                                                |
| Merkmale     | Flammwidrig, halogenfrei und RoHS konform<br>Öl- und UV-beständig |

### Ausführung

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Kabellänge       | 100 m          |
| Anzahl der Adern | 8              |
| Adernaufbau      | 4x 2x AWG 26/7 |

### 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                             |
| Kabeldurchmesser          | 7,1 mm                                     |
| Minimaler Biegeradius     | 10x Kabeldurchmesser (wiederholtes Biegen) |
|                           | 5x Kabeldurchmesser (einmaliges Biegen)    |
| Prüfspannung $U_{eff}$    | 1 kV Ader / Ader / Schirm                  |



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Kopplungswiderstand @ 20 °C / 100 MHz | 10 mΩ/m      |
| Leiterwiderstand @ 20 °C              | ≤290 Ω/km    |
| Isolationswiderstand @ 20 °C          | ≥500 MΩ x km |
| Signallaufzeit @ 20 °C                | ≤5,3 ns/m    |
| Wellenwiderstand @ 100 MHz            | 100 Ω ±5 %   |

## Materialeigenschaften

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Werkstoff Kabel         | FRNC (LSZH)     |
| 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      | IEC 60754-2 nicht korrodierend   |
|             | IEC 61034 Rauchdichte            |
|             | IEC 60811-404 Ölbeständigkeit    |
|             | IEC 60332-1-2 Flammenwidrigkeit  |
|             | IEC 60332-3-22 Flammenwidrigkeit |
|             | Directive 2011/65/EU             |
|             | Directive 2015/863/EU            |
| Zulassungen | DNV GL                           |

## Kaufmännische Daten

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Packungsgröße               | 1                                                |
| Nettogewicht                | 5.981 g                                          |
| Ursprungsland               | Deutschland                                      |
| europäische Zolltarifnummer | 85444995                                         |
| GTIN                        | 5713140273672                                    |
| eCl@ss                      | 27061801 Daten- und Kommunikationskabel (Kupfer) |