

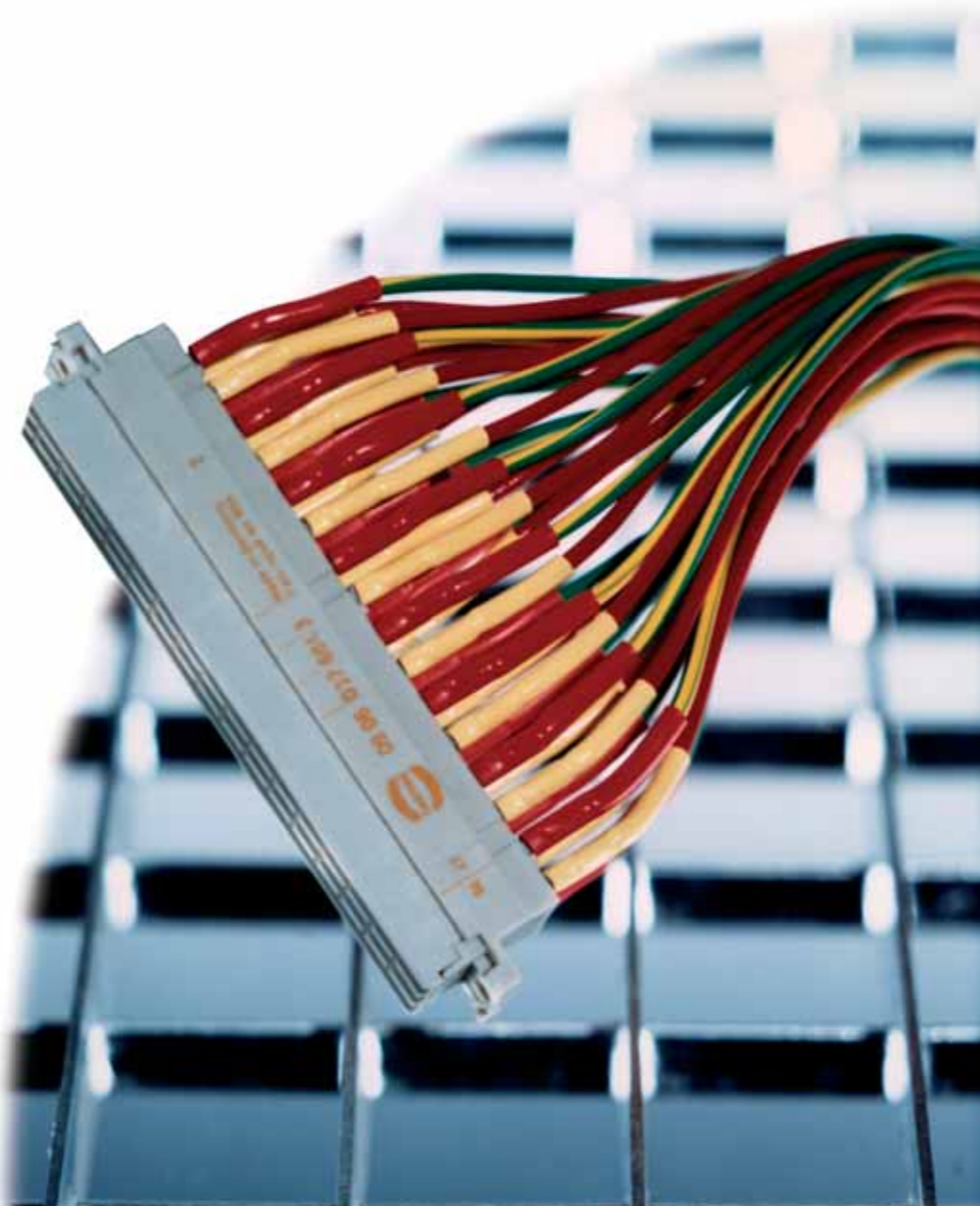
DERAY®-H

Guaina termorestringente autoestinguente, multifunzione



Caratteristiche

- Flessibile
- Adatta per varie applicazioni
- Temperatura di servizio continuo da -55°C a +135°C
- Temperatura di restringimento: 110°C



Dimensioni

| PRIMA DEL RESTRINGIMENTO | | DOPO IL RESTRINGIMENTO | | CONFEZIONI | | | | |
|--------------------------|---------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|------------------------------|
| DIAM. INTERNO (MIN) D | | DIAM. INTERNO (MAX) D | SPESSORE PARETE (NOM) w | Nero | | Nero & Colorato | | In lunghezze di 1.22 m pezzi |
| mm | pollici | mm | mm | Lunghezza bobina m | Versione* | Lunghezza bobina m | Versione* | |
| 1,2 | 3/64 | 0,6 | 0,40 | 300 | o | 150 | o | 25 |
| 1,6 | 1/16 | 0,8 | 0,40 | 300 | o | 150 | o | 25 |
| 2,4 | 3/32 | 1,2 | 0,50 | 300 | o | 150 | o | 25 |
| 3,2 | 1/8 | 1,6 | 0,50 | 300 | o | 150 | o | 25 |
| 4,8 | 3/16 | 2,4 | 0,50 | 300 | o | 75 | o | 25 |
| 6,4 | 1/4 | 3,2 | 0,60 | 300 | o | 75 | o | 10 |
| 9,5 | 3/8 | 4,8 | 0,60 | 150 | o | 75 | o** | 10 |
| 12,7 | 1/2 | 6,4 | 0,60 | 100 | o | 50 | - | 10 |
| 16,0 | 5/8 | 8,0 | 0,60 | 100 | - | - | - | 10 |
| 19,0 | 3/4 | 9,5 | 0,80 | 50 | - | 30 | - | 10 |
| 25,4 | 1 | 12,7 | 0,90 | 50 | - | 30 | - | 10 |
| 31,8 | 1 1/4 | 15,9 | 0,90 | 50 | - | 30 | - | - |
| 38,0 | 1 1/2 | 19,0 | 1,00 | 50 | - | 30 | - | - |
| 50,8 | 2 | 25,4 | 1,10 | 50 | - | 30 | - | - |
| 76,0 | 3 | 38,0 | 1,30 | 25 | - | 15 | - | - |
| 101,6 | 4 | 50,8 | 1,40 | 25 | - | 15 | - | - |

* o = pressurizzato ** solo nero, altri colori appiattito - = appiattito

Dati tecnici

Fisici

| Proprietà | Metodi di prova | Prestazioni tipiche Versione colorata | Prestazioni tipiche Versione trasparente |
|---|---|---------------------------------------|--|
| Resistenza alla trazione | IEC 60684-2 | 19 MPa | 19 MPa |
| Allungamento a rottura | IEC 60684-2 | 450% | 530% |
| Restringimento longitudinale | ASTM-D 2671 | ±10% max. | ±10% max. |
| Modulo secante | ASTM-D 882 | 175 MPa max. | 175 MPa max. |
| Peso specifico | ASTM-D 792, A-I | 1,25 g/cm ³ | 1,00 g/cm ³ |
| Allungamento dopo invecchiamento termico (168 ore a 158 °C) | UL 224 | 300% | 490% |
| Resistenza alla trazione dopo invecchiamento termico (168 ore a 158 °C) | UL 224 | 12 MPa | 18 MPa |
| Allungamento dopo shock termico (4 ore a 200 °C) | IEC 811-1-2 | 400% | 500% |
| Resistenza alla trazione dopo shock termico (4 ore a 200 °C) | IEC 811-1-2 | 13 MPa | 18 MPa |
| Flessibilità a bassa temperatura | ASTM-D 2671 Metodo C | non si rompe a -55 °C | non si rompe a -55 °C |
| Infiammabilità | UL 224 (colorato) FMVSS 302 (trasparente) | autoestinguente | superata |

| Colori standard | | Colori speciali | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| nero | trasp.* | rosso | giallo | blu | bianco | verde |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Trasparente non compreso in elenco UL o CSA

Elettrici

| Proprietà | Metodi di prova | Prestazioni tipiche Versione colorata | Prestazioni tipiche Versione trasparente |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Rigidità dielettrica | VDE 0303 Parte 2 | 24 kV/mm | 26 kV/mm |
| Resistenza volume specifico | VDE 0303 Parte 3 | 10 ¹⁵ Ω x cm | 10 ¹⁵ Ω x cm |

Chimici

| Proprietà | Metodi di prova | Prestazioni tipiche Versione colorata | Prestazioni tipiche Versione trasparente |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--|
| Azione corrosiva | ASTM-D 2671 Metodo A | non corrosivo | non corrosivo |
| Compatibilità al rame | ASTM-D 2671 Metodo B | non corrosivo | non corrosivo |
| Resistenza agli agenti chimici | | buone | buone |
| Assorbimento di acqua | VDE 0472 | 0,15% | 0,30% |

| Stampaggio | Stampaggio a caldo | Getto d'inchiostro | Offset |
|------------|--------------------|--------------------|--------|
| | molto buono | buono | buono |

Ordinazione: **Specificare il nome del prodotto** e ciascuna delle seguenti opzioni:

1) Dimensione 2) Colore 3) Quantità totale + Confezione 4) Opzioni di stampa
Per esempio: DERAY®-H 1/4" nero, 2.100 m, bobina da 300 m, non marcato