

## Leittechnikabel RD-YwCYw



|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Leiter-Material:</b>                         | Cu, blank                    |
| <b>Leiter-Klasse:</b>                           | Kl.2, 7-drähtiger Aufbau     |
| <b>Aderisolation:</b>                           | PVC YI 8                     |
| <b>Schirm:</b>                                  | Cu-Geflecht                  |
| <b>Schirmbedeckung:</b>                         | 80 %                         |
| <b>Mantelmaterial:</b>                          | PVC YM4                      |
| <b>Mantelfarbe:</b>                             | grau                         |
| <b>Flammwidrigkeit:</b>                         | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1 |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b> | -30 - +90 °C                 |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>  | -5 - +90 °C                  |
| <b>Biegeradius, fest verlegt:</b>               | 7,5 x DA                     |
| <b>Isolationswiderstand:</b>                    | 100 MOhm x km                |
| <b>Betriebskapazität (max.):</b>                | 120 nF/km                    |
| <b>Nennspannung U:</b>                          | 225 V                        |
| <b>Aderkennzeichnung:</b>                       | Farbe VDE 0815               |

**Verwendung:** Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen mit hohen Umgebungstemperaturen.

**Zusatzinformationen:** Verseilung: Adern zu Paaren (2-paarig als Sternvierer), 4 Paare zu einem Bündel, Bündel in Lagen. Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel sind diese mit einer nummerierten Wendel gekennzeichnet. Aderkennzeichnung: blau, rot; grau, gelb; grün, braun; weiß, schwarz;



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften RD-YwCYw

| Artikelbezeichr         | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|-------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| RD-YwCYw Bd 01X2X0,5 GR | 6,1                    | 89           | 43            |
| RD-YwCYw Bd 02X2X0,5 GR | 6,5                    | 89           | 54            |
| RD-YwCYw Bd 04X2X0,5 GR | 9,1                    | 130          | 95            |
| RD-YwCYw Bd 08X2X0,5 GR | 12,1                   | 195          | 145           |
| RD-YwCYw Bd 16X2X0,5 GR |                        | 336          | 249           |

| Artikelbezeichr         | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|-------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| RD-YwCYw Bd 24X2X0,5 GR |                        | 515          | 347           |
| RD-YwCYw Bd 32X2X0,5 GR |                        | 687          | 509,2         |
| RD-YwCYw Bd 48X2X0,5 GR |                        | 943          | 698,3         |

|    |                      |
|----|----------------------|
| DA | Außendurchmesser ca. |
| G  | Gewicht              |
| Cu | Kupferzahl (de)      |