

Fernmeldekabel AJ-Y(St)YDY FR Bd



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Signalübertragung in Fernmeldeanlagen oder Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik, wenn mit einer Beeinflussung oder Störung durch Starkstromanlagen zu rechnen ist. Zur festen Verlegung in Innenräumen und im Freien sowie im Erdreich. Bitte beachten Sie die Hinweise aus VDE 0891 T. 6 und VDE 0845 T. 1.

Aufbau und technische Daten:

- Adern zu Paaren
- Paare in Bündel verseilt
- Kunststoffolie
- Beidraht 0,8 mm, verzinkt
- statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Al-Folie
- Innenmantel
- Kupferdrahtumspinnung
- Bewicklung mit Kunststoffolie
- Außenmantel

| | |
|---|---|
| Norm: | VDE 0815 (in Anlehnung) |
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Leiterklasse: | Kl.1 = eindrätig |
| Aderisolation: | PVC |
| Verseilelement: | Paar |
| Verseilung: | Bündel |
| Schirm: | Cu-Umspinnung |
| Schirm über Verseilung: | Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht, verzinkt |
| Mantelmaterial: | Spezial-PVC |
| Mantelfarbe: | schwarz |
| Flammwidrigkeit: | VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C) |
| UV-beständig: | ja |
| Als Außenkabel zulässig: | ja |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: | -30 - +70 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C: | -5 - +50 °C |
| Biegeradius, fest verlegt: | 15 x Ø |
| Isolationswiderstand: | 100 MOhm x km |



AJ-Y(St)YDY ... FR Bd

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Schleifenwiderstand: | 73,2 Ohm/km |
| Maximale Betriebskapazität: | 100 nF/km |
| Aderkennzeichnung: | Farbe VDE 0815 |
| Dämpfung bei 800 Hz: | 1,1 |

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Ø [mm] | Cu | G [kg] |
|----------|-----------------------|--------|-----|--------|
| 110430 | 02X2X0,8 16 Cu Bd Si | 12,2 | 193 | 330 |
| 110431 | 04X2X0,8 16 Cu Bd Si | 15,1 | 213 | 375 |
| 110432 | 08X2X0,8 16 Cu Bd Si | 17 | 253 | 480 |
| 110433 | 12X2X0,8 16 Cu Bd Si | 17,6 | 294 | 327 |
| 110434 | 20X2X0,8 16 Cu Bd Si | 20,4 | 374 | 730 |
| 110451 | 02X2X0,8 3,5 Cu Bd Si | 12 | 60 | 170 |
| 110561 | 04X2X0,8 3,5 Cu Bd Si | 13,5 | 81 | 220 |
| 110562 | 08X2X0,8 3,5 Cu Bd Si | 15,6 | 121 | 295 |
| 110563 | 12X2X0,8 3,5 Cu Bd Si | 17 | 162 | 365 |
| 110564 | 20X2X0,8 3,5 Cu Bd Si | 19,8 | 280 | 510 |
| 110667 | 32X2X0,8 16 Cu Bd Si | 24,5 | 504 | 950 |
| 110668 | 48X2X0,8 16 Cu Bd Si | 30,2 | 670 | 1215 |

| | |
|----|-----------------------|
| Ø | Außendurchmesser ca. |
| Cu | Kupferzahl (de) |
| G | Nettogewicht per 1000 |