

# Fernmeldeleitung J-Y(St)Y ... Lg nach VDE 0815



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>CPR-Leistungsklasse:</b>                     | Eca                            |
| <b>Leitermaterial:</b>                          | Cu, blank                      |
| <b>Leiterklasse:</b>                            | Kl. 1 = eindrätig              |
| <b>Aderisolation:</b>                           | PVC TI1                        |
| <b>Verseilelement:</b>                          | Paar                           |
| <b>Verseilung:</b>                              | Lagen                          |
| <b>Schirm über Verseilung:</b>                  | Folie                          |
| <b>Beidraht:</b>                                | ja                             |
| <b>Mantelmaterial:</b>                          | PVC YM1                        |
| <b>Mantelfarbe:</b>                             | grau RAL 7032                  |
| <b>Flammwidrigkeit:</b>                         | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b> | -30 - +70 °C                   |
| <b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>  | -5 - +50 °C                    |
| <b>Biegeradius, fest verlegt:</b>               | 7,5 x DA                       |
| <b>Biegeradius, einmalig:</b>                   | 2,5 x DA                       |
| <b>Isolationswiderstand:</b>                    | 100 MOhm x km                  |
| <b>Kopplung K1:</b>                             | 300 pF                         |
| <b>Maximale Betriebskapazität:</b>              | 100 nF/km                      |
| <b>Betriebsspitzenspannung:</b>                 | 300 V                          |
| <b>Aderkennzeichnung:</b>                       | Farbe VDE 0815                 |

**Verwendung:** Vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Diese Leitungen sind nicht für Starkstromanwendungen zugelassen.

**Zusatzinformationen:** Verseilung: Adern zu Paaren (2-paariges Kabel ist Sternvierer verseilt), Paare in Lagen. Aderkennzeichnung: Zweipaariges Kabel: rot, schwarz, weiß, gelb. Mehr als zwei Paare in fortlaufender Reihenfolge: weiß-blau, weiß-gelb, weiß-grün, weiß-braun, weiß-schwarz. Im 1. Paar jeder Lage ist eine rote Ader anstelle der Weißen angeordnet.



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 I-Y(St)Y ... Lg

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung   | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung   | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|----------|----------------------|------------------------|--------------|---------------|----------|----------------------|------------------------|--------------|---------------|
| 100001   | J-Y(St)Y 01X2X0,6 GR | 5                      | 30           | 7             | 100009   | J-Y(St)Y 05X2X0,6 GR | 7,2                    | 65           | 30            |
| 100003   | J-Y(St)Y 02X2X0,6 GR | 5,5                    | 35           | 13            | 100011   | J-Y(St)Y 06X2X0,6 GR | 7,5                    | 75           | 35            |
| 100005   | J-Y(St)Y 03X2X0,6 GR | 6,3                    | 50           | 18            | 100013   | J-Y(St)Y 08X2X0,6 GR | 8                      | 90           | 46            |
| 100007   | J-Y(St)Y 04X2X0,6 GR | 6,8                    | 55           | 24            | 100017   | J-Y(St)Y 10X2X0,6 GR | 9                      | 110          | 58            |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung    | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|----------|-----------------------|------------------------|--------------|---------------|
| 100019   | J-Y(St)Y 12X2X0,6 GR  | 9,5                    | 130          | 71            |
| 100021   | J-Y(St)Y 14X2X0,6 GR  | 10                     | 150          | 82            |
| 100023   | J-Y(St)Y 16X2X0,6 GR  | 10,5                   | 155          | 93            |
| 100025   | J-Y(St)Y 20X2X0,6 GR  | 11                     | 200          | 116           |
| 100027   | J-Y(St)Y 24X2X0,6 GR  | 11,5                   | 235          | 139           |
| 100029   | J-Y(St)Y 30X2X0,6 GR  | 13                     | 275          | 172           |
| 100031   | J-Y(St)Y 40X2X0,6 GR  | 15                     | 350          | 229           |
| 100033   | J-Y(St)Y 50X2X0,6 GR  | 17                     | 445          | 286           |
| 100035   | J-Y(St)Y 60X2X0,6 GR  | 18                     | 520          | 342           |
| 100037   | J-Y(St)Y 80X2X0,6 GR  | 20,5                   | 675          | 455           |
| 100015   | J-Y(St)Y 100X2X0,6 GR | 23                     | 870          | 568           |
| 100002   | J-Y(St)Y 01X2X0,8 GR  | 6                      | 40           | 11            |
| 100004   | J-Y(St)Y 02X2X0,8 GR  | 7                      | 55           | 21            |
| 100006   | J-Y(St)Y 03X2X0,8 GR  | 8,5                    | 80           | 31            |
| 100008   | J-Y(St)Y 04X2X0,8 GR  | 9                      | 95           | 41            |
| 100010   | J-Y(St)Y 05X2X0,8 GR  | 9,5                    | 115          | 52            |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung    | D <sub>A</sub><br>[mm] | G<br>[kg/km] | Cu<br>[kg/km] |
|----------|-----------------------|------------------------|--------------|---------------|
| 100012   | J-Y(St)Y 06X2X0,8 GR  | 10,5                   | 130          | 62            |
| 100014   | J-Y(St)Y 08X2X0,8 GR  | 11,5                   | 160          | 82            |
| 100018   | J-Y(St)Y 10X2X0,8 GR  | 13                     | 205          | 102           |
| 100020   | J-Y(St)Y 12X2X0,8 GR  | 14                     | 240          | 123           |
| 100022   | J-Y(St)Y 14X2X0,8 GR  | 14,5                   | 280          | 144           |
| 100024   | J-Y(St)Y 16X2X0,8 GR  | 15,5                   | 300          | 164           |
| 100026   | J-Y(St)Y 20X2X0,8 GR  | 16,5                   | 380          | 204           |
| 100028   | J-Y(St)Y 24X2X0,8 GR  | 19                     | 445          | 244           |
| 100030   | J-Y(St)Y 30X2X0,8 GR  | 20                     | 540          | 304           |
| 100032   | J-Y(St)Y 40X2X0,8 GR  | 22,5                   | 710          | 405           |
| 100034   | J-Y(St)Y 50X2X0,8 GR  | 25,5                   | 875          | 506           |
| 100036   | J-Y(St)Y 60X2X0,8 GR  | 28                     | 1085         | 606           |
| 100038   | J-Y(St)Y 80X2X0,8 GR  | 31                     | 1440         | 807           |
| 100016   | J-Y(St)Y 100X2X0,8 GR | 32                     | 1790         | 1008          |

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