



| | |
|------------------------------------|--|
| Leiter-Material: | blanke Cu-Litze, feindrätig |
| Litzenaufbau: | nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 |
| Aderisolation: | Spezial-PVC |
| Adern: | 0,50 bis einschl. 25,0 qmm - schwarze Adern mit fortlfd. Ziffernaufdruck ab 35,0 qmm - farbige Adern nach VDE 0293 Schutzleiter grüngelb (ab 3-adrig) in der Außenlage Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt |
| Innenmantel: | Spezial-PVC |
| Abschirmgeflecht: | aus verzinnnten Cu-Drähten |
| Außenmantel: | Spezial-PVC |
| Mantelfarbe: | transparent |
| Nennspannung Uo/U: | 300/500 V |
| Prüfspannung: | 4000 V = Ader/Ader 2000 V = Ader/Schirm |
| Isolationswiderstand: | bei +20°C ≥ 20 MOhm x km |
| Biegeradius: | 20 x Kabeldurchmesser |
| Temperaturbereich bewegt: | - 5°C bis + 70°C |
| Temperaturbereich unbewegt: | - 30°C bis + 80°C |
| Flammwidrigkeit: | gemäß IEC 60332-1 |

Anwendung: Verwendung als Energie- oder Verbindungsleitung, als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, Anlagenbau, an Fließbändern und Fertigungsstraßen. Geeignet für feste Verlegung oder flexible Anwendungen bei freier Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien.

*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.*

| KENEX ARTIKEL NUMMER | ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ² | | ADM MM | CU-ZAHL KG/KM | GEWICHT KG/KM |
|----------------------------|--|-------------|-----------|------------------|------------------|
| 1802050 | YSLYCY-OZ 2 x 0,5 | transparent | 7,0 | 32 | 69 |
| 1803050 | YSLYCY-JZ 3 x 0,5 | transparent | 7,6 | 39 | 83 |
| 1804050 | YSLYCY-JZ 4 x 0,5 | transparent | 8,0 | 46 | 95 |
| 1805050 | YSLYCY-JZ 5 x 0,5 | transparent | 8,6 | 52 | 107 |
| 1807050 | YSLYCY-JZ 7 x 0,5 | transparent | 9,3 | 68 | 136 |
| 1812050 | YSLYCY-JZ 12 x 0,5 | transparent | 12,0 | 121 | 195 |
| 1818050 | YSLYCY-JZ 18 x 0,5 | transparent | 13,7 | 156 | 277 |
| 1825050 | YSLYCY-JZ 25 x 0,5 | transparent | 16,2 | 250 | 407 |
| 1830050 | YSLYCY-JZ 30 x 0,5 | transparent | 16,6 | 297 | 520 |
| 1834050 | YSLYCY-JZ 34 x 0,5 | transparent | 17,1 | 312 | 560 |
| 1840050 | YSLYCY-JZ 40 x 0,5 | transparent | 18,8 | 343 | 650 |
| 1802075 | YSLYCY-OZ 2 x 0,75 | transparent | 7,6 | 46 | 87 |
| 1803075 | YSLYCY-JZ 3 x 0,75 | transparent | 8,0 | 50 | 94 |
| 1804075 | YSLYCY-JZ 4 x 0,75 | transparent | 8,5 | 62 | 119 |
| 1805075 | YSLYCY-JZ 5 x 0,75 | transparent | 9,3 | 78 | 157 |
| 1807075 | YSLYCY-JZ 7 x 0,75 | transparent | 9,9 | 107 | 182 |
| 1812075 | YSLYCY-JZ 12 x 0,75 | transparent | 12,8 | 162 | 283 |
| 1818075 | YSLYCY-JZ 18 x 0,75 | transparent | 14,9 | 220 | 400 |
| 1825075 | YSLYCY-JZ 25 x 0,75 | transparent | 17,6 | 276 | 515 |
| 1834075 | YSLYCY-JZ 34 x 0,75 | transparent | 19,8 | 369 | 701 |
| 1842075 | YSLYCY-JZ 42 x 0,75 | transparent | 21,1 | 470 | 854 |
| 1850075 | YSLYCY-JZ 50 x 0,75 | transparent | 23,4 | 535 | 954 |
| 1861075 | YSLYCY-JZ 61 x 0,75 | transparent | 25,0 | 689 | 1106 |
| 1802100 | YSLYCY-OZ 2 x 1 | transparent | 8,0 | 46 | 97 |
| 1803100 | YSLYCY-JZ 3 x 1 | transparent | 8,3 | 75 | 132 |
| 1804100 | YSLYCY-JZ 4 x 1 | transparent | 9,0 | 86 | 152 |
| 1805100 | YSLYCY-JZ 5 x 1 | transparent | 9,6 | 102 | 173 |
| 1807100 | YSLYCY-JZ 7 x 1 | transparent | 10,4 | 127 | 209 |
| 1812100 | YSLYCY-JZ 12 x 1 | transparent | 13,4 | 194 | 322 |
| 1818100 | YSLYCY-JZ 18 x 1 | transparent | 15,4 | 265 | 471 |
| 1825100 | YSLYCY-JZ 25 x 1 | transparent | 18,4 | 352 | 657 |
| 1834100 | YSLYCY-JZ 34 x 1 | transparent | 20,7 | 491 | 822 |
| 1841100 | YSLYCY-JZ 41 x 1 | transparent | 22,4 | 565 | 951 |
| 1850100 | YSLYCY-JZ 50 x 1 | transparent | 24,5 | 736 | 1122 |
| 1861100 | YSLYCY-JZ 61 x 1 | transparent | 25,9 | 789 | 1312 |
| 1802150 | YSLYCY-OZ 2 x 1,5 | transparent | 8,6 | 63 | 130 |
| 1803150 | YSLYCY-JZ 3 x 1,5 | transparent | 9,5 | 95 | 156 |
| 1804150 | YSLYCY-JZ 4 x 1,5 | transparent | 10,4 | 116 | 172 |
| 1805150 | YSLYCY-JZ 5 x 1,5 | transparent | 11,2 | 130 | 208 |
| 1807150 | YSLYCY-JZ 7 x 1,5 | transparent | 12,3 | 168 | 244 |
| 1812150 | YSLYCY-JZ 12 x 1,5 | transparent | 15,7 | 255 | 402 |
| 1818150 | YSLYCY-JZ 18 x 1,5 | transparent | 18,5 | 385 | 600 |

| KENEX ARTIKEL NUMMER | ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ² | | ADM MM | CU-ZAHL KG/KM | GEWICHT KG/KM |
|----------------------------|--|-------------|-----------|------------------|------------------|
| 1825150 | YSLYCY-JZ 25 x 1,5 | transparent | 22,4 | 514,0 | 812 |
| 1834150 | YSLYCY-JZ 34 x 1,5 | transparent | 25,2 | 662,0 | 992 |
| 1842150 | YSLYCY-JZ 42 x 1,5 | transparent | 27,0 | 870,0 | 1223 |
| 1850150 | YSLYCY-JZ 50 x 1,5 | transparent | 29,5 | 995,0 | 1445 |
| 1861150 | YSLYCY-JZ 61 x 1,5 | transparent | 32,9 | 1212,0 | 1730 |
| 1802250 | YSLYCY-OZ 2 x 2,5 | transparent | 10,0 | 96,0 | 180 |
| 1803250 | YSLYCY-JZ 3 x 2,5 | transparent | 11,0 | 148,0 | 208 |
| 1804250 | YSLYCY-JZ 4 x 2,5 | transparent | 12,2 | 163,0 | 225 |
| 1805250 | YSLYCY-JZ 5 x 2,5 | transparent | 13,3 | 200,0 | 300 |
| 1807250 | YSLYCY-JZ 7 x 2,5 | transparent | 14,3 | 255,0 | 362 |
| 1812250 | YSLYCY-JZ 12 x 2,5 | transparent | 19,1 | 384,0 | 606 |
| 1818250 | YSLYCY-JZ 18 x 2,5 | transparent | 22,4 | 598,0 | 995 |
| 1825250 | YSLYCY-JZ 25 x 2,5 | transparent | 24,5 | 848,0 | 1146 |
| 1834250 | YSLYCY-JZ 34 x 2,5 | transparent | 29,4 | 1153,0 | 2150 |
| 1804400 | YSLYCY-JZ 4 x 4 | transparent | 13,6 | 230,0 | 400 |
| 1805400 | YSLYCY-JZ 5 x 4 | transparent | 15,3 | 328,0 | 480 |
| 1807400 | YSLYCY-JZ 7 x 4 | transparent | 16,0 | 388,0 | 600 |
| 1804600 | YSLYCY-JZ 4 x 6 | transparent | 16,0 | 316,0 | 538 |
| 1805600 | YSLYCY-JZ 5 x 6 | transparent | 17,2 | 430,0 | 656 |
| 1807600 | YSLYCY-JZ 7 x 6 | transparent | 18,7 | 542,0 | 870 |
| 1841000 | YSLYCY-JZ 4 x 10 | transparent | 19,3 | 535,0 | 748 |
| 1851000 | YSLYCY-JZ 5 x 10 | transparent | 21,5 | 649,0 | 915 |
| 1871000 | YSLYCY-JZ 7 x 10 | transparent | 23,4 | 850,0 | 1400 |
| 1841600 | YSLYCY-JZ 4 x 16 | transparent | 22,6 | 864,0 | 1179 |
| 1851600 | YSLYCY-JZ 5 x 16 | transparent | 24,7 | 1050,0 | 1385 |
| 1842500 | YSLYCY-JB 4 x 25 | transparent | 26,6 | 1158,0 | 1760 |
| 1852500 | YSLYCY-JB 5 x 25 | transparent | 29,5 | 1396,0 | 1972 |
| 1843500 | YSLYCY-JB 4 x 35 | transparent | 29,9 | 1492,0 | 2010 |
| 1853500 | YSLYCY-JB 5 x 35 | transparent | 32,9 | 2015,0 | 2430 |
| 1845000 | YSLYCY-JB 4 x 50 | transparent | 35,3 | 2235,0 | 2870 |
| 1847000 | YSLYCY-JB 4 x 70 | transparent | 40,3 | 3090,0 | 3880 |
| 1849500 | YSLYCY-JB 4 x 95 | transparent | 46,3 | 4060,0 | 5400 |
| 1812000 | YSLYCY-JB 4 x 120 | transparent | 51,6 | 5052,0 | 6430 |