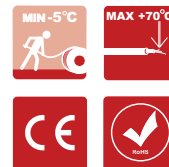


## PRZEWODY

YDY, YDYżo, YLY, YLYżo, YDYp, YDYpżo – 450/750V



**Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe, z żyłami miedzianymi jedno- lub wielodrutowymi, o izolacji i powłoce polwinitowej, okrągłe oraz płaskie**

**Norma: ZN-93/MP-13-K12175**

### CHARAKTERYSTYKA

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Żyła</b>                                     | Miedziana jednodrutowa (D) klasy 1 lub wielodrutowa (L) klasy 2 wg PN-EN 60228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Izolacja</b>                                 | Polwinitowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Powłoka</b>                                  | Polwinitowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Barwy izolacji</b>                           | Przewody 5-żyłowe wg PN-HD 308 S2: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna<br>Z żyłą ochronną: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara<br>Przewody 7- i 10-żyłowe: czarne z cyfrowym nadrukiem lub niebieska, czarna, brązowa i każda następna żyła czarna lub brązowa<br>Z żyłą ochronną: zielono-żółta, pozostałe czarne z cyfrowym nadrukiem lub zielono-żółta, niebieska, czarna, brązowa i każda następna żyła czarna lub brązowa<br>Może być cyfrowe wyróżnienie poszczególnych żył w przewodzie – wszystkie żyły czarne z białym nadrukiem.<br>W przypadku występowania żyły ochronnej jest ona wyróżniona barwą zielono-żółtą |
| <b>Zastosowanie</b>                             | Do układania na stałe w urządzeniach elektroenergetycznych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych nad tynkiem i pod tynkiem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Objaśnienie symboliki literowej przewodu</b> | YDY, YLY – przewody o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) lub wielodrutowych (L) oraz o izolacji z polwinitu zwykłego (Y) i powłoce polwinitowej (Y)<br>YDYżo, YLYżo – jw. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą<br>YDYp – przewód o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) oraz o izolacji z polwinitu zwykłego (Y) i powłoce polwinitowej (Y), płaski (p)<br>YDYpżo – jw. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maksymalna temperatura pracy</b>             | +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pakowanie</b>                                | W krążkach lub na bębnach kablowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| YDY, YDYżo 450/750 V – Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji i powłoce polwinitowej |                      |                    |         |                                         |                                          |                                                       |                                            |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Liczba i przekrój znamionowy żyły                                                                                         | Ilość drutów w żyłce | Grubość znamionowa |         | Największa średnica zewnętrzna przewodu | Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C | Minimalna rezystancja izolacji 1 km żyły w temp. 70°C | Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km | Długość nominalna odcinków przewodu |
|                                                                                                                           |                      | Izolacji           | Powłoki |                                         |                                          |                                                       |                                            |                                     |
| n x mm <sup>2</sup>                                                                                                       | szt                  | mm                 |         | mm                                      | Ω/km                                     | MΩ                                                    | kg                                         | m                                   |
| 5 x 1                                                                                                                     | 1                    | 0.8                | 1.2     | 11.5                                    | 18.1                                     | 0.014                                                 | 125                                        | 200                                 |
| 5 x 1.5                                                                                                                   | 1                    | 0.8                | 1.2     | 12.3                                    | 12.1                                     | 0.012                                                 | 162                                        | 200                                 |
| 5 x 2.5                                                                                                                   | 1                    | 0.8                | 1.2     | 13.4                                    | 7.41                                     | 0.0097                                                | 267                                        | 200                                 |
| 5 x 4                                                                                                                     | 1                    | 0.9                | 1.3     | 15.6                                    | 4.61                                     | 0.0089                                                | 385                                        | 100                                 |
| 5 x 6                                                                                                                     | 1                    | 0.9                | 1.3     | 16.9                                    | 3.08                                     | 0.0077                                                | 502                                        | 100                                 |
| 5 x 10                                                                                                                    | 1                    | 1.1                | 1.3     | 20.3                                    | 1.83                                     | 0.0075                                                | 834                                        | 100                                 |
| 7 x 1                                                                                                                     | 1                    | 0.8                | 1.2     | 12.4                                    | 18.1                                     | 0.014                                                 | 135                                        | 100                                 |
| 7 x 1.5                                                                                                                   | 1                    | 0.8                | 1.2     | 13.3                                    | 12.1                                     | 0.012                                                 | 185                                        | 100                                 |
| 7 x 2.5                                                                                                                   | 1                    | 0.8                | 1.3     | 14.6                                    | 7.41                                     | 0.0097                                                | 300                                        | 100                                 |
| 7 x 4                                                                                                                     | 1                    | 0.9                | 1.3     | 16.9                                    | 4.61                                     | 0.0089                                                | 435                                        | 100                                 |
| 7 x 6                                                                                                                     | 1                    | 0.9                | 1.3     | 18.4                                    | 3.08                                     | 0.0077                                                | 570                                        | 100                                 |
| 7 x 10                                                                                                                    | 1                    | 1.1                | 1.3     | 22.2                                    | 1.83                                     | 0.0075                                                | 920                                        | 100                                 |
| 10 x 1                                                                                                                    | 1                    | 0.8                | 1.2     | 15.6                                    | 18.1                                     | 0.014                                                 | 250                                        | 100                                 |
| 10 x 1.5                                                                                                                  | 1                    | 0.8                | 1.3     | 17.0                                    | 12.1                                     | 0.012                                                 | 290                                        | 100                                 |
| 10 x 2.5                                                                                                                  | 1                    | 0.8                | 1.3     | 18.6                                    | 7.41                                     | 0.0097                                                | 410                                        | 100                                 |
| 10 x 4                                                                                                                    | 1                    | 0.9                | 1.3     | 21.5                                    | 4.61                                     | 0.0089                                                | 600                                        | 100                                 |
| 10 x 6                                                                                                                    | 1                    | 0.9                | 1.3     | 23.5                                    | 3.08                                     | 0.0077                                                | 800                                        | 100                                 |
| 10 x 10                                                                                                                   | 1                    | 1.1                | 1.4     | 28.7                                    | 1.83                                     | 0.0075                                                | 1310                                       | 100                                 |

| YLY, YLYżo 450/750 V - Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi wielodrutowymi o izolacji i powłoce polwinitowej |                      |                    |         |                                         |                                          |                                                       |                                            |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Liczba i przekrój znamionowy żyły                                                                                         | Ilość drutów w żyłce | Grubość znamionowa |         | Największa średnica zewnętrzna przewodu | Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C | Minimalna rezystancja izolacji 1 km żyły w temp. 70°C | Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km | Długość nominalna odcinków przewodu |
|                                                                                                                           |                      | Izolacji           | Powłoki |                                         |                                          |                                                       |                                            |                                     |
| n x mm <sup>2</sup>                                                                                                       | szt                  | mm                 |         | mm                                      | Ω/km                                     | MΩ                                                    | kg                                         | m                                   |
| 5 x 16                                                                                                                    | 7                    | 1.1                | 1.3     | 24.6                                    | 1.15                                     | 0.0056                                                | 1270                                       | 100                                 |
| 5 x 25                                                                                                                    | 7                    | 1.3                | 1.4     | 29.5                                    | 0.727                                    | 0.0052                                                | 2050                                       | 100                                 |
| 5 x 35                                                                                                                    | 7                    | 1.3                | 1.4     | 33.0                                    | 0.524                                    | 0.0045                                                | 2800                                       | 100                                 |

| YDYp, YDYpżo 450/750 V - Przewody elektroenergetyczne z żyłami miedzianymi jednodrutowymi o izolacji i powłoce polwinitowej, płaskie |                      |                    |         |                                                     |                                          |                                                       |                                            |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Liczba i przekrój znamionowy żyły                                                                                                    | Ilość drutów w żyłce | Grubość znamionowa |         | Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne przewodu | Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C | Minimalna rezystancja izolacji 1 km żyły w temp. 70°C | Orientacyjna masa przewodu o długości 1 km | Długość nominalna odcinków przewodu |
|                                                                                                                                      |                      | Izolacji           | Powłoki |                                                     |                                          |                                                       |                                            |                                     |
| n x mm <sup>2</sup>                                                                                                                  | szt                  | mm                 |         | mm                                                  | Ω/km                                     | MΩ                                                    | kg                                         | m                                   |
| 5 x 1                                                                                                                                | 1                    | 0.8                | 1.2     | 6.1 x 20.9                                          | 18.1                                     | 0.014                                                 | 144                                        | 100                                 |
| 5 x 1.5                                                                                                                              | 1                    | 0.8                | 1.2     | 6.3 x 21.9                                          | 12.1                                     | 0.012                                                 | 176                                        | 100                                 |
| 5 x 2.5                                                                                                                              | 1                    | 0.8                | 1.2     | 6.9 x 23.9                                          | 7.41                                     | 0.0097                                                | 237                                        | 100                                 |
| 5 x 4                                                                                                                                | 1                    | 0.9                | 1.3     | 7.6 x 27.6                                          | 4.61                                     | 0.0089                                                | 343                                        | 100                                 |
| 5 x 6                                                                                                                                | 1                    | 0.9                | 1.3     | 8.1 x 30.1                                          | 3.08                                     | 0.0077                                                | 452                                        | 100                                 |