

# YDYp(żo) 300/500V

PRZEWODY WIELOŻYŁOWE PŁASKIE  
FLAT MULTI-CORE CABLES

**NORMA:**  
PN-E-90060:1987

**STANDARD:**  
PN-E-90060:1987



ELPAR YDYp 300/500V 2x1,5 mm<sup>2</sup> CE

## INFORMACJE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Objaśnienia symboliki literowej przewodu | YDYp(żo) - przewód o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) oraz o izolacji z polwinitu zwykłego (Y) i powłoce polwinitowej (Y) płaski (p) z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)   |
| Żyły                                     | miedziane jednodrutowe kl. 1   |
| Izolacja                                 | polwinitowa PVC  |
| Opona                                    | polwinitowa PVC  |
| Kolory izolacji                          | 2-żyłowe: niebieska, brązowa<br>3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa<br>3-żyłowe: brązowa, czarna, szara<br>4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara<br>4-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna<br>4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara |
| Temperatura pracy                        | -40°C do +70°C   |
| Napięcie znamionowe                      | 300/500V   |
| Zastosowanie                             | przewody przeznaczone są do układania na stałe, do pracy w otoczeniu o temperaturze od -40°C do +70°C i wilgotności względnej do 100% oraz do układania na stałe w urządzeniach elektroenergetycznych  |
| Pakowanie                                | krążki o długości 100 m oraz inne formy, zgodnie z życzeniem klienta   |

## TECHNICAL INFORMATION

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Cable symbol explanation | YDY(żo) - cable of single-wire copper conductors (D) with ordinary softened PVC insulation (Y) with PVC sheath (Y) flat (p) with protective green and yellow wire (żo)   |
| Conductors               | copper, multi-wire, class 1  |
| Insulation               | softened PVC   |
| Sheath                   | softened PVC   |
| Insulation colours       | 2-core: blue, brown<br>3-core: green and yellow, blue, brown<br>3-core: brown, black, grey<br>4-core: green and yellow, brown, black, grey<br>4-core: green and yellow, blue, brown, black<br>4-core: blue, brown, black, grey |
| Operating temperature    | -40°C to +70°C   |
| Nominal voltage          | 300/500V   |
| Application              | cables are intended for permanent installations, for operating in surrounding temperatures from -40°C to +70°C and relative humidity up to 100%, and for permanent installations in electric power devices                     |
| Packing                  | coils of length of 100 m and others, according to customer's wishes  |

YDYp(żo) 300/500V

# YDYp(żo) 300/500V

| Liczba i przekrój znamionowy żył<br>Number and nominal cross-section<br>of conductor<br>(n x mm <sup>2</sup> ) | Przybliżony wymiar zewnętrzny<br>przewodu<br>Approximate cable full dimension<br>(mm) | Orientacyjna masa przewodu<br>Approximate cable mass<br>(kg/km) |
|--|---|---|
| 2 x 0,5  | 3,8 x 5,6   | 33  |
| 2 x 0,75   | 3,9 x 6,1   | 35  |
| 2 x 1  | 4,1 x 8,7   | 44  |
| 2 x 1,5  | 4,4 x 6,9   | 56  |
| 2 x 2,5  | 5,7 x 7,7   | 78  |
| 2 x 4  | 5,6 x 9,2   | 116   |
| 2 x 6  | 6,3 x 10,5  | 157   |
| 3 x 0,5  | 3,8 x 7,7   | 45  |
| 3 x 0,75   | 3,9 x 8,2   | 54  |
| 3 x 1  | 4,1 x 8,7   | 63  |
| 3 x 1,5  | 4,4 x 9,45  | 80  |
| 3 x 2,5  | 4,9 x 10,8  | 117   |
| 3 x 4  | 5,6 x 12,7  | 176   |
| 3 x 6  | 6,3 x 14,8  | 240   |
| 4 x 0,5  | 3,8 x 9,7   | 59  |
| 4 x 0,75   | 3,9 x 10,4  | 70  |
| 4 x 1  | 4,1 x 11,0  | 82  |
| 4 x 1,5  | 4,6 x 12,2  | 108   |
| 4 x 2,5  | 4,9 x 13,7  | 152   |
| 4 x 4  | 5,6 x 16,3  | 233   |
| 4 x 6  | 6,3 x 19,0  | 318   |