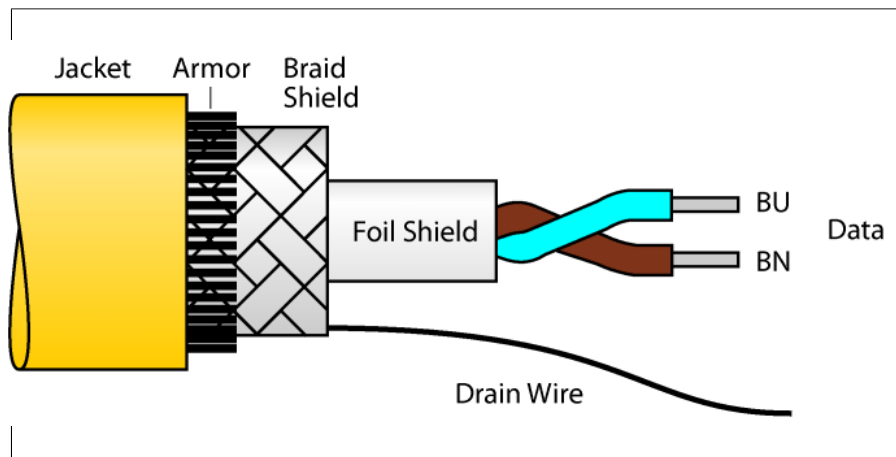


# Fieldbus cables for fieldbus systems

## According to IEC61158-2

### CABLE FBA-YE/SD 500M



- Przewód sieciowy, typ A, zgodnie z IEC 61158-2
- Otulina PVC, żółta
- Pancerz: Stalowa linka
- Odporność na olej, gaz i światło słoneczne
- Zakres temperatur -40...+75 °C
- Przekrój poprzeczny przewodu: 18/7 AWG (0.8 mm<sup>2</sup>)
- Długość kabla: 500 m

|                                                  |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                              | CABLE FBA-YE/SD 500M                                                                                                                |
| Nr kat.                                          | 6611492                                                                                                                             |
| Długość przewodu                                 | 500 m                                                                                                                               |
| Otulina przewodu                                 | PCW, Żółty                                                                                                                          |
| Ekran                                            | Tworzywo sztuczne pokryte folią aluminiową, część metalowa na zewnątrz, kontakt z żyłą uziemiającą i cynowanym przewodem miedzianym |
| Izolacja żyły                                    | Pianka PE z otuliną PE                                                                                                              |
| Kolory żył                                       | BN, BU                                                                                                                              |
| Przekrój przewodu                                | 2 × 0.8                                                                                                                             |
| DC resistance (loop)                             | 43.6 Ω/km                                                                                                                           |
| Diameter                                         | 0.9 mm                                                                                                                              |
| Shield resistance                                | Nom. 9 Ω/km                                                                                                                         |
| Nom. impedance                                   | 100 ± 20 Ω (31.25 kBit/s)                                                                                                           |
| Working capacitance                              | Nom. 60 nF/km                                                                                                                       |
| Capacitive earthing                              | max. 2 nF/km                                                                                                                        |
| Damping                                          | max. 3.0 dB/km (with f = 39 kHz)                                                                                                    |
| Skew                                             | max. 1.7 μs/km (7.9 kHz -39 kHz)                                                                                                    |
| Nom. Induktancja                                 | 0.7 mH/km                                                                                                                           |
| Napięcie nominalne                               | 300 V                                                                                                                               |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                     | -40...+75°C                                                                                                                         |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                        | -5...+50°C                                                                                                                          |
| Certyfikaty                                      | UL                                                                                                                                  |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych | Zgodność z UL 1581, część 1200                                                                                                      |
| Odporność na olej                                | according to ICEA S82-552                                                                                                           |
| Ochrona przed ogniem                             | wg IEC 60332-3                                                                                                                      |