

# UNIDRALL® BUS 1060F

Cavi ETHERNET cat.6 per posa fissa e flessibile  
ETHERNET cat.6 cables for fixed and flexible installation



|                                                                                   | Dati tecnici                                                                                                                 | Technical data                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conduttore<br/>Conductor</b>                                                   | 1 Trefolo rame rosso secondo CEI EN 60228                                                                                    | Stranded bare copper complying with CEI EN 60228                                                                |
| <b>Isolamento ed identificazione anime<br/>Insulation and core identification</b> | 2 PE espanso / Colorazione anime: bianco/blu - blu, bianco/arancio - arancio, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone | Foam skin PE / Core colours: white/blue - blue, white/orange - orange, white/green - green, white/brown - brown |
| <b>Guaina intermedia<br/>Inner jacket</b>                                         | 3 LSZH compound (solo tipo AWG23)                                                                                            | LSZH compound (only AWG23 type)                                                                                 |
| <b>Schermatura totale<br/>Overall shielding</b>                                   | 4 Nastro di alluminio/poliestere e treccia di fili di rame stagnato avente copertura 85%                                     | Aluminium/polyester tape with tinned copper wire braid having coverage 85%                                      |
| <b>Guaina<br/>Jacket</b>                                                          | 5 PVC classe 43 secondo UL 1581 e CSA C22.2 n°210. Colore verde RAL 6018                                                     | PVC class 43 according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour green RAL 6018                                         |
| <b>Temperatura di lavoro<br/>Operating temperature</b>                            | Posa fissa -30 ÷ 80 °C<br>Posa dinamica -5 ÷ 70 °C                                                                           | Fixed application -30 ÷ 80 °C<br>Dynamic installation -5 ÷ 70 °C                                                |
| <b>Raggio minimo di curvatura<br/>Minimum bending radius</b>                      | Posa fissa: 8 x D<br>Posa flessibile 10 x D (solo cond. flessibile)                                                          | Fixed application 8 x D<br>Flexible installation 10 x D (only flexible cond)                                    |
| <b>Ritardante la fiamma<br/>Flame retardant</b>                                   | Prova di non propagazione orizzontale della fiamma UL758, prova FT2 secondo CSA C.22.2 n°210                                 | Horizontal flame test per UL758, FT2 test acc. to CSA C.22.2 n°210                                              |
| <b>Emissione gas alogenidrici<br/>Halogen gas emission</b>                        | ≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2                                                                                              | ≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2                                                                                 |
| <b>Resistenza agli oli industriali<br/>Industrial oil resistance</b>              | IEC 60811-404                                                                                                                | IEC 60811-404                                                                                                   |
| <b>Resistenza all'acqua<br/>Water resistance</b>                                  | IEC 60811-402                                                                                                                | IEC 60811-402                                                                                                   |

I cavi ETHERNET cat.6 SF/UTP (250 MHz) fanno riferimento alla norma EN 50288-5-2/-1, atte a soddisfare i requisiti del GIGABIT ETHERNET ovvero per un flusso di dati fino a 1000 Mbit/s. Le caratteristiche più dettagliate sono disponibili su richiesta.

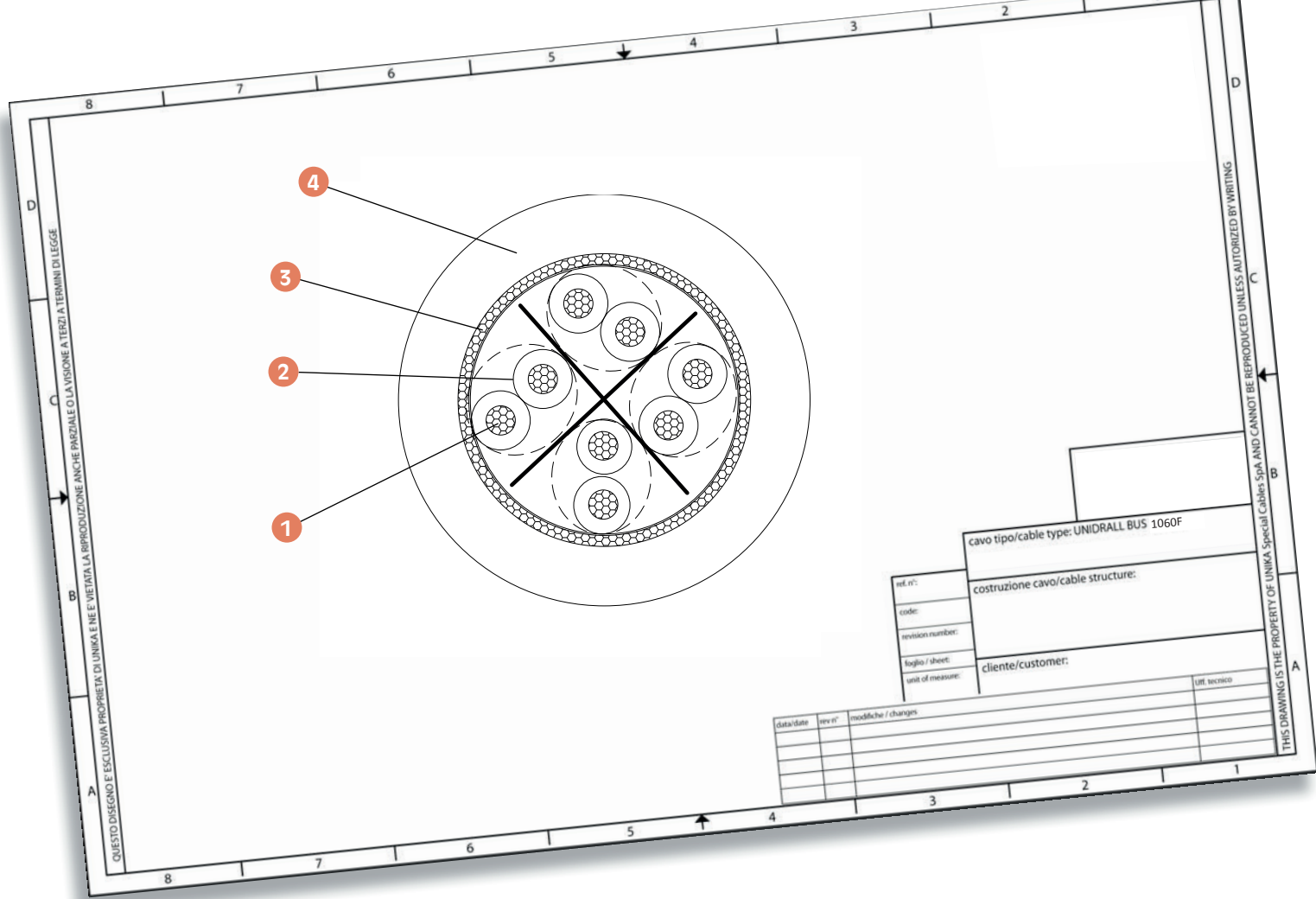
**Approvato UL/CSA.**  
**AWM Style 20601 300V/80°C.**

Standard di riferimento:  
EN 50288

The ETHERNET Cat.6 SF/UTP (250 MHz) cables comply with the EN 50288-5-2/-1 standard, meeting the requirements for GIGABIT ETHERNET, enabling data flow of up to 1000 Mbit/s. Detailed specifications are available upon request.

**UL/CSA Approved.**  
**AWM Style 20601 300V/80°C.**

Reference Standard:  
EN 50288



| codice<br>code | formazione<br>assembly | diametro esterno<br>outer diameter [mm ± 10%] | massa Cu<br>Cu mass [Kg/km] | massa cavo<br>cable mass [Kg/km] |
|----------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| B6181          | 4x2xAWG26/7            | 6,4                                           | 28                          | 52                               |
| B6183          | 4x2xAWG23/7            | 8,7                                           | 47                          | 81                               |

|                                                                                                               | Dati tecnici                                         | Technical data                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Proprietà elettriche e di trasmissione a 20°C</b><br><b>Electrical and transmission properties at 20°C</b> |                                                      |                                                      |
| <b>Massima tensione di lavoro</b><br><b>Max operating voltage</b>                                             | 300 V                                                | 300 V                                                |
| <b>Tensione di prova</b><br><b>Test voltage</b>                                                               | 1500 V                                               | 1500 V                                               |
| <b>Resistenza massima del conduttore DC</b><br><b>Max DC conductor resistance</b>                             | 140 Ω/km (AWG26)<br>69,2 Ω/km (AWG23)                | 140 Ω/km (AWG26)<br>69,2 Ω/km (AWG23)                |
| <b>Capacitanza cond./cond. (nominale)</b><br><b>Capacitance core/core (nom)</b>                               | ≤ 50 pF/m at 800 Hz                                  | ≤ 50 pF/m at 800 Hz                                  |
| <b>Impedenza caratteristica</b><br><b>Characteristic impedance</b>                                            | 100 Ω (±15%) 1 ÷ 100 MHz<br>100 Ω (±20%) 1 ÷ 250 MHz | 100 Ω (±15%) 1 ÷ 100 MHz<br>100 Ω (±20%) 1 ÷ 250 MHz |
| <b>Min. resistenza di isolamento</b><br><b>Min. insulation resistance</b>                                     | 5,0 GΩ x km                                          | 5,0 GΩ x km                                          |