

# UNIDRALL<sup>®</sup> BUS 1000

Cavi PROFIBUS per posa flessibile  
PROFIBUS cables for flexible installation

UNIKA (Italy) - UNIDRALL BUS 1000 cFUS AWM style 20601 80°C 300V FT2 CE

|                                                                                         | Dati tecnici                                                                                          | Technical data                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conduttore</b><br><b>Conductor</b>                                                   | 1 Trefolo rame rosso 0,34 mm <sup>2</sup><br>(AWG22) secondo CEI EN 60228                             | Stranded bare copper 0,34 mm <sup>2</sup><br>(AWG22) complying with CEI EN 60228 |
| <b>Isolamento ed identificazione anime</b><br><b>Insulation and core identification</b> | 2 PE espanso /<br>Anime colorate verde e rosso                                                        | Foam skin PE /<br>Core colours: green and                                        |
| <b>Schermatura totale</b><br><b>Overall shielding</b>                                   | 3 Nastro di alluminio/poliestere e<br>treccia di fili di rame stagnato<br>avente copertura 85%        | Aluminium/polyester tape with<br>tinned copper wire braid having<br>coverage 85% |
| <b>Guaina</b><br><b>Jacket</b>                                                          | 4 PVC classe 43 secondo UL 1581 e<br>CSA C22.2 n°210. Colore viola RAL<br>4001                        | PVC class 43 according to UL1581<br>and C22.2 n°210. Colour violet RAL<br>4001   |
| <b>Temperatura di lavoro</b><br><b>Operating temperature</b>                            | Posa fissa -40 ÷ 80 °C<br>Posa flessibile -5 ÷ 70 °C                                                  | Fixed application -40 ÷ 80 °C<br>Flexible installation -5 ÷ 70 °C                |
| <b>Raggio minimo di curvatura</b><br><b>Minimum bending radius</b>                      | Posa fissa: 8 x D<br>Posa flessibile 10 x D                                                           | Fixed application 8 x D<br>Flexible application 10 x D                           |
| <b>Ritardante la fiamma</b><br><b>Flame retardant</b>                                   | Prova di non propagazione<br>orizzontale della fiamma UL758,<br>prova FT2 secondo CSA C.22.2<br>n°210 | Horizontal flame test per UL758,<br>FT2 test acc. to CSA C.22.2 n°210            |
| <b>Emissione gas alogenidrici</b><br><b>Halogen gas emission</b>                        | ≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2                                                                       | ≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2                                                  |
| <b>Resistenza agli oli industriali</b><br><b>Industrial oil resistance</b>              | IEC 60811-404                                                                                         | IEC 60811-404                                                                    |
| <b>Resistenza all'acqua</b><br><b>Water resistance</b>                                  | IEC 60811-402                                                                                         | IEC 60811-402                                                                    |

Il cavo PROFIBUS DP per posa fissa e dinamica (non continua), è riconosciuto dalle normative Europee EN 50170 ed internazionali IEC 61158-61784. Il cavo è impiegato su sistemi di connessione per reti di comunicazione seriale tipo RS 485.

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

Standard di riferimento:  
IEC 61158  
EN 50170-2  
DIN 19245  
EIA RS485.

The PROFIBUS DP cable for fixed and dynamic (non-continuous) installations complies with European Standards EN 50170 and international Standards IEC 61158-61784. This cable is used in connection systems for serial communication networks like RS 485.

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

Reference Standards:  
IEC 61158  
EN 50170-2  
DIN 19245  
EIA RS485.

