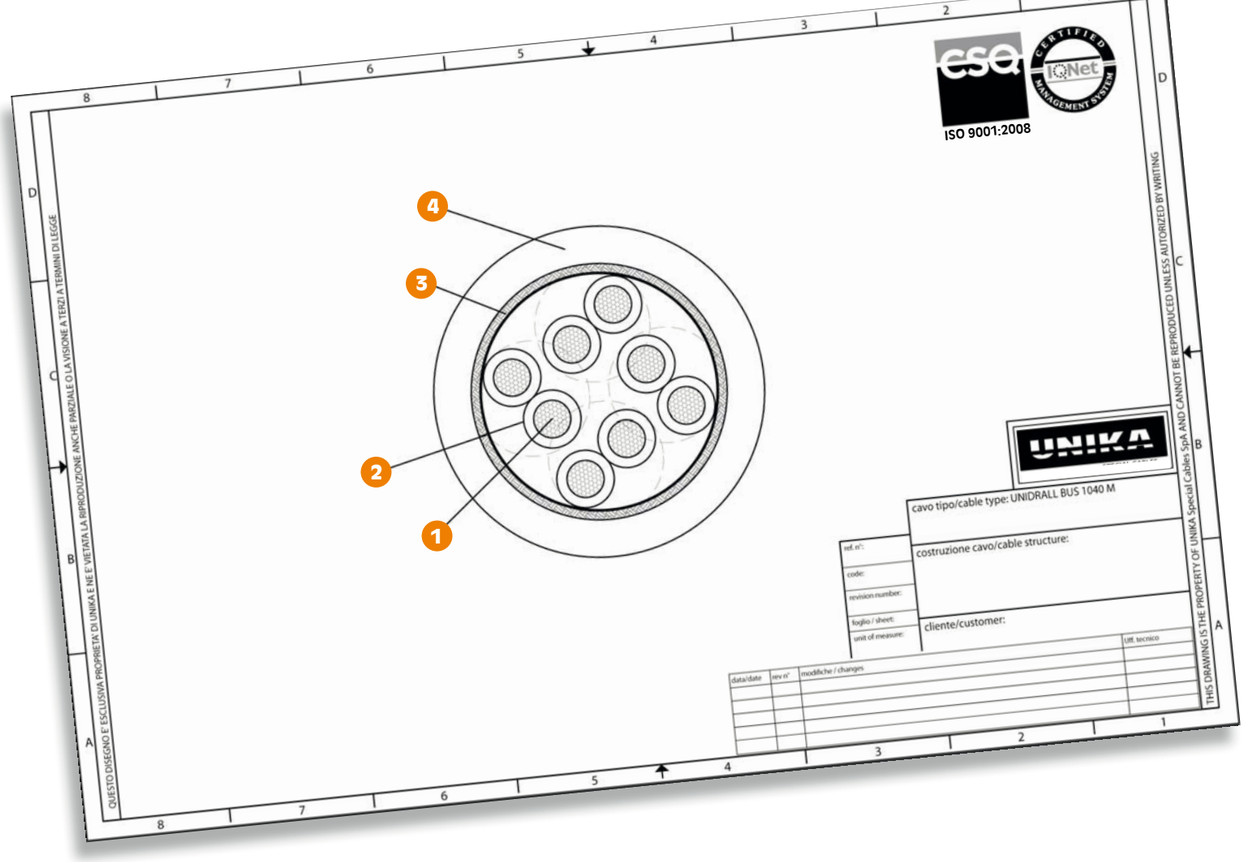
# UNIDRALL® BUS 1040M

Cavi ETHERNET per posa mobile
ETHERNET cables for dynamic installation

| | | Dati tecnici | Technical data |
|---|---|---|---|
| **Conduttore** **Conductor** | 1 | Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 6 | Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6 |
| **Isolamento ed identificazione coppie** **Insulation and pair identification** | 2 | Poliolefina. Bianco/arancio, arancio, bianco/verde, bianco/blu-blu, bianco/marrone-marrone | Polyolefin. White/orange orange, white/green, white/blue-blue, white/brown-brown |
| **Schermatura totale** **Overall shielding** | 3 | Treccia di fili di rame stagnato avente copertura maggiore 85% | Tinned copper wire braid having coverage above 85% |
| **Guaina** **Jacket** | 4 | PUR secondo UL 1581, C22.2 n°210 e EN 50363-10-2. Colore verde RAL 6016 | PUR according to UL1581, C22.2 n°210 and EN 50363-10-2. Colour green RAL 6016 |
| **Tensione di lavoro** **Operating voltage** | | 300 V | 300 V |
| **Tensione di prova** **Test voltage** | | 1000 V | 1000 V |
| **Resistenza di isolamento** **Insulation resistance** | | > 200 MΩ·km | > 200 MΩ·km |
| **Temperatura di lavoro** **Operating temperature** | | Posa fissa -40 ÷ 80 °C<br>Posa in catena -30 ÷ 80 °C | Fixed application -40 ÷ 80 °C<br>Chain application -30 ÷ 80 °C |
| **Velocità [m/min]** **Speed** | | 300 | 300 |
| **Accelerazione/ decelerazione [m/s²]** **Acceleration/ deceleration [m/s²]** | | 40 | 40 |
| **Raggio minimo di curvatura** **Minimum bending radius** | | Posa fissa 5 x diametro esterno<br>Posa dinamica in catena 10 x diametro esterno | Fixed application 5 x outer diameter<br>Dynamic application into chain 10 x outer diameter |
| **Comportamento al fuoco** **Fire behaviour** | | Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT-2 CSA C.22.2 n°210, IEC CEI EN 60332-1 | Cable flame test per UL 758 and FT-2 test per CSA C.22.2 n°210, IEC CEI EN 60332-1 |
| **Emissione gas alogenidrici** **Halogen gas emission** | | ≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 | ≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 |
| **Resistenza agli oli industriali** **Industrial oil resistance** | | **OIL 80°C** UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2 | **OIL 80°C** UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2 |

I cavi ETHERNET fanno riferimento alla Norma Americana EIA/TIA 568B (categoria 5E) ed alle Norme Europee della serie EN 50288 (categoria 5), atte a soddisfare i requisiti del FAST ETHERNET ovvero per un flusso di dati fino a 100 Mbit/s. Le caratteristiche più dettagliate sono disponibili su richiesta.
**Approvato UL/CSA:**
**80°C 1000V style 21576**

ETHERNET cables refer to American Standard EIA/TIA 568B (category 5E) and European Standard EN 50288 series (Category 5), suitable to meet the FAST ETHERNT requirements that is for bit rate up to 100 Mbit/s. More detailed characteristics are available upon request.
**UL and CSA approvals:**
**80°C 1000V style 21576**




| | Dati tecnici | Technical data |
|---|---|---|
| **Resistenza all'acqua** **Water resistance** | EN 50363-10-2 | EN 50363-10-2 |
| **Caratteristiche trasmissive** **Transmissive characteristics** | In accordo a EIA/TIA 568 B categoria 5E e EN 50288 categoria 5 | According to EIA/TIA 568 B category 5E and EN 50288 category 5 |

| codice code | formazione assembly | diametro esterno outer diameter [mm] | massa Cu Cu mass [Kg/km] | massa cavo cable mass [Kg/km] |
|---|---|---|---|---|
| **B5442** | (2x2xAWG24) | 6 | 28 | 54 |
| **B5482** | (4x2xAWG24) | 6,7 | 36 | 70 |