

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------------|--------------|
| SAMI s.p.A. | PROPOSTA TECNICA CAVO SPECIALE | | |
| | SPECIAL CABLE TECHNICAL PROPOSAL | | |
| Cliente / Customer | IEWC GMBH GERMANY | | |
| Codice cliente / Customer code | t.b.d. | Protocollo SAMI / Protocol SAMI | QQQVQ12ABTNO |

1. DOCUMENTI E SPECIFICHE DI RIFERIMENTO / REFERENCE DOCUMENTS AND SPECIFICATIONS

UL STYLE 4476 (Construction B Cable Flame) UL STYLE 3529 UL 758 CSA 22.2 210

2. DESCRIZIONE DEL CAVO / CONSTRUCTION DETAILS

2.1 Componenti elementari costituenti il cavo / Components constituting the cable

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|--------|
| Numero Number | 4 | | |
| Tipo Type | conduttore isolato 10 AWG 10 AWG insulated conductor | | |
| Conduttori Conductors | trefolo di rame stagnato tin coated copper strand | | |
| Sezione Cross section | 5.3 mm ² nom. | | |
| Formazione Stranding | 105 x 0.25 mm nom. | | |
| Isolamento Insulation | gomma silicone silicon rubber | | |
| Spessore Thickness | 1.14 mm | medio/minimo minimum average | |
| Diametro Diameter | 5.3 mm ± 0.2 mm | Colori Colours | t.b.d. |

2.2 Riunione dei componenti elementari / Components cabling

I componenti sono riuniti mediante cordatura. Passo 200 mm max. Nastro di poliestere sul cordato.
The components are cabled together. Maximum lay of 200 mm. Polyester tape over the components.

2.3 Schermo totale / Total shield

| | | | | | |
|--------------|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-----------|
| Tipo Type | a calza di fili di rame stagnato tin coated copper strands braid | Diametro fili Strands diameter | 0.16 mm nom. | Copertura Coverage | 80 % min. |
|--------------|---|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-----------|

2.4 Guaina / Jacket

| | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------|
| Materiale Material | gomma silicone silicon rubber | Spessore Thickness | 1.14 mm | medio/minimo minimum average |
| Colore Colour | nero black | | | |

2.5 Cavo finito / Finished cable

| | |
|----------------------|--|
| Diametro Diameter | 16.4 mm ± 0.60 mm |
| Marcatura Marking | "<<cRUus>> AWM STYLE 4476 150°C 600V - SAMI (ITALY) - I/II A/B 150°C 600V FT1 O" |

3. PROVE DI ACCETTAZIONE / ACCEPTANCE TESTS

| | |
|--|---|
| Esame visivo e dimensionale Visual and dimensional inspection | Continuità elettrica Electrical continuity |
| Rigidità dielettrica Dielectric strength | 2500 V cond./cond., 1000 V cond./schermo 2500 V cond./cond., 1000 V cond./shield |

4. CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

| | |
|--|----------------|
| Tensione di esercizio Voltage rating | 600 V |
| Campo di temperatura Temperature rating | -40°C / +150°C |