

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	Q0QVQ12ABSNO

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 12 AWG 12 AWG insulated conductor		
Conduttori Conductors	trefolo di rame stagnato tin coated copper strand		
Sezione Cross section	3.3 mm ² nom.		
Formazione Stranding	65 x 0.25 mm nom.		
Isolamento Insulation	gomma silicone silicon rubber		
Spessore Thickness	0.762 mm	medio/minimo minimum average	
Diametro Diameter	4.0 mm ± 0.2 mm	Colori Colours	t.b.d.

2.2 Riunione dei componenti elementari / Components cabling

I componenti sono riuniti mediante cordatura. Passo 160 mm max. Nastro di poliestere sul cordato.
The components are cabled together. Maximum lay of 160 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	13.0 mm ± 0.40 mm
Marchatura Marking	"<<cRUus>> AWM STYLE 4476 150°C 600V - SAMI (ITALY) - I/II A/B 150°C 600V FT1 0"

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