

SPECIFICA NEMA / NEMA SPECIFICATION
WC 27500-2005 & AS 22759 / 18 - 19

CAVI UNIPOLARI E MULTIPOLARI,
SCHERMATI, CON GUAINA
SINGLE CORE AND MULTICORE CABLE,
SCREENED AND SHEATHED

CONSTRUZIONE

Anime: conformi alla specifica AS 22759/18 (light weight): conduttore di rame stagnato ed isolamento di ETFE.

Schermo: a calza, con fili di rame stagnato ricotto, copertura minima 85%.

Guaina: ETFE.

A richiesta: anime con conduttore di rame argentato (AS 22759/19), limitatamente alle taglie 26 ÷ 20, schermo con fili di rame argentato.

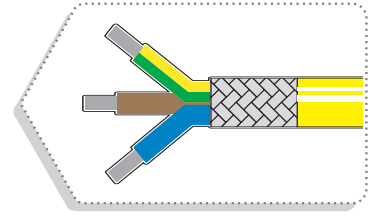
CONSTRUCTION

Component wires: according to AS 22759/18 (light weight): tinned copper conductor and ETFE insulation.

Shield: braid of tinned, annealed copper round strands, minimum coverage 85%.

Jacket: ETFE

On request: component wires with silver coated copper conductor (AS 22759/19), AWG range 26 ÷ 20; shield with silver coated strands.



Tensione di esercizio / Voltage rating

600 Vca

Campo di temperatura / Temperature range

-55°C ÷ +150°C

Caratteristiche funzionali / Functional characteristics

Rigidità dielettrica delle anime (KV ca) <i>Dielectric Withstand, component wires (KV rms)</i>	1,5
Rigidità dielettrica della guaina (KV ca) <i>Dielectric Withstand, jacket (KV rms)</i>	1
Shock termico (h / °C) <i>Thermal shock (h / °C)</i>	4 / +180
Piegatura a freddo (h / °C) <i>Cold bend (h / °C)</i>	4 / -55
Infiammabilità / Flammability	verticale / vertical
tempo spegnimento / after flame time (s)	30
tratto bruciato / burn length (mm)	76

IDENTIFICAZIONE (Part Number) M 27500 / N - X - M - Y - O, ove:

M 27500	Specifica di riferimento
N	Taglia dei conduttori, in AWG
X	Specifica di riferimento per delle anime TE AS 22759 / 16 TF AS 22759 / 17
M	Numero di anime
Y	Materiale costituente lo schermo U senza schermatura aotto guaina T rame stagnato, fili S rame argentato, fili J rame stagnato, a piattina
O	Materiale costituente la guaina 14 ETFE estruso, colore bianco 15 ETFE estruso, colore naturale (trasparente)

IDENTIFICATION (Part Number) M 27500 / N - X - M - Y - O, where:

M 27500	Reference specification
N	Conductor size, AWG
X	Reference specification for component wires TE AS 22759 / 16 TF AS 22759 / 17
M	Number of cores
Y	Shield material U no shield T tin coated copper, round S silver coated copper, round J tin coated copper, flat
O	Jacket material 14 extruded ETFE, white 15 extruded ETFE, clear

diametro esterno massimo (mm), in funzione del numero delle anime maximum outside diameter (mm), depending on the cores number

taglia AWG	sezione nominale nom. cross section mm ²	formazione stranding n° x Ø mm	diametro esterno massimo (mm), in funzione del numero delle anime						
			1	2	3	4	5	6	7
26	0,15	19 x 0,102	2,03	2,90	3,04	3,53	3,76	3,76	3,76
24	0,24	19 x 0,127	2,13	3,10	3,25	3,80	4,06	4,06	4,06
22	0,38	19 x 0,160	2,31	3,46	3,64	4,29	4,91	4,91	4,91
20	0,61	19 x 0,203	2,52	3,86	4,08	5,15	5,51	5,51	5,51
18	0,96	19 x 0,254	3,02	2,77	4,37	4,93	5,84	5,84	5,84
16	1,23	19 x 0,287	3,00	5,13	5,43	6,47	6,96	6,96	6,96
14	1,93	19 x 0,360	3,38	5,90	6,25	7,62	8,22	8,22	8,22
12	2,98	37 x 0,320	3,96	7,06	7,62	---	---	---	---
10	4,77	37 x 0,404	4,96	8,55	9,41	---	---	---	---