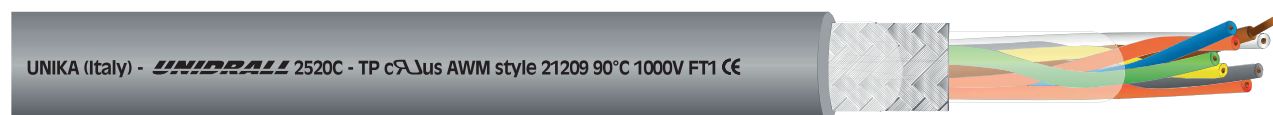


# UNIDRALL® 2520 C-TP

Cavi multicoppie schermati comando, controllo e segnalamento per installazione in catene portacavi con elevata resistenza chimica e meccanica

Shielded multi-pairs cables command, control, and signaling for installation in cable carrier systems with high chemical and mechanical resistance



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 6
<b>Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification</b>	2 TPO colori secondo DIN 47100	TPO colours according to DIN 47100
<b>Schermatura Shielding</b>	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura maggiore 85%.	Tinned copper wire braid. Coverage above 85%
<b>Guaina Jacket</b>	4 PUR secondo UL 1581 and C22.2 n°210. Colore grigio RAL 7040	PUR according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour grey RAL 7040
<b>Tensione di lavoro Operating voltage</b>	300 V UL $\leq 0,34 \text{ mm}^2$ 1000 V UL $\geq 0,50 \text{ mm}^2$	300 V UL $\leq 0,34 \text{ mm}^2$ 1000 V UL $\geq 0,50 \text{ mm}^2$
<b>Tensione di prova Test voltage</b>	300 V Test: 2000 V 1000 V Test: 3000 V	300 V Test: 2000 V 1000 V Test: 3000 V
<b>Resistenza di isolamento Insulation resistance</b>	> 20 M $\Omega$ ·km	> 20 M $\Omega$ ·km
<b>Temperatura di lavoro Operating temperature</b>	Posa fissa -40 ÷ 90°C  Posa dinamica in catena -30 ÷ 90°C	Fixed application -40 ÷ 90°C  Dynamic application into chain -30 ÷ 90°C
<b>Velocità [m/min] Speed [m/min]</b>	300	300
<b>Accelerazione/ decelerazione [m/s²] Acceleration/ deceleration [m/s²]</b>	40	40
<b>Numero di cicli Number of cycles</b>	15 milioni	15 Mio
<b>Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius</b>	Posa fissa 4 x diametro esterno  Posa dinamica in catena 6 x diametro esterno	Fixed application 4 x outer diameter  Dynamic application into chain 6 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco Fire behaviour</b>	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT1 CSA C.22.2 n° 210	Cable flame test per UL 758 and FT1 test per CSA C.22.2 n° 210
<b>Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission</b>	$\leq 0,5\%$ IEC EN 60754	$\leq 0,5\%$ IEC EN 60754
<b>Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance</b>	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2
<b>Resistenza al fango Mud resistant</b>	IEC 60092 - 360 annex C NEK TS 606:2016	IEC 60092 - 360 annex C NEK TS 606:2016
<b>Resistenza raggi UV UV resistant</b>	Resistente ai raggi UV secondo UL 758 sec.17	UV resistant according to UL 758 sec.17
<b>Assorbimento d'acqua Water absorption</b>	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

I cavi di questa serie sono dotati di un'alta flessibilità che li rendono idonei ad essere installati in catene portacavi con ottime prestazioni dinamiche, questo grazie alle tecniche di costruzione ed alla scelta delle mescole di tecnopolimero più idonee sia elettricamente sia meccanicamente, e dove sia richiesta un'elevatissima resistenza agli oli, agenti chimici, acqua ed all'abrasione e lacerazione. Sono utilizzabili per la connessione delle unità di controllo, della potenza e della strumentazione delle macchine utensili, in catene di montaggio, linee di produzione, ecc.

Cavi adatti anche per utilizzo esterno.

**Approvato UL/CSA:  
90°C style 21209.**

The cables in this series are highly flexible, making them suitable for installation in drag chains with excellent dynamic performance. This flexibility is achieved through advanced construction techniques and the use of carefully selected thermoplastic compounds that offer both electrical and mechanical suitability. These cables are specifically designed for applications requiring exceptionally high resistance to oils, chemicals, water, abrasion, and tearing. They are ideal for connecting and controlling various equipment, such as power units and instrumentation in machine tools, assembly lines, and more. Additionally, these cables are suitable for outdoor use.

**UL/CSA Approved:  
90°C style 21209.**

