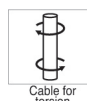




Cable for chain



Cable for torsion

UNIDRALL[®] 2600 C

Cavi multipolari schermati, comando, controllo e segnalamento per installazione in catene portacavi di elevata lunghezza e verticali

Multi-core shielded cables command, control and signaling for installation in long and vertical cable carrier systems

UNIKA (Italy) - UNIDRALL 2600C cRAus AWM style 21209 90°C 1000V FT1 CE

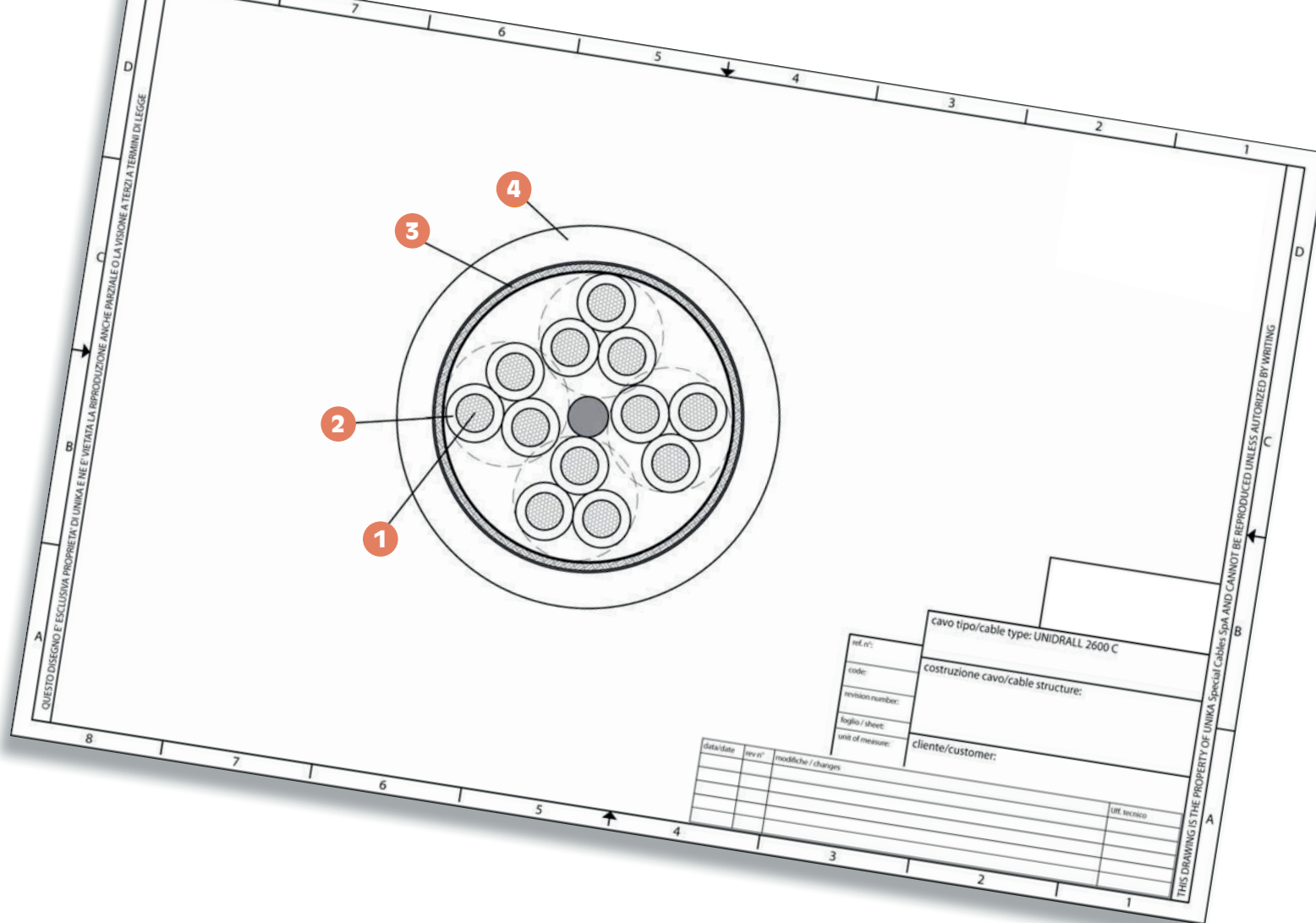
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 6
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 TPO, anime nere numerate con giallo/verde (da 3 o più conduttori).	TPO, black numbered cores with yellow green (from 3 or more cores).
Schermatura Shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura maggiore 85%	Tinned copper wire braid. Coverage above 85%
Guaina Jacket	4 PUR secondo UL 1581 and CSA C22.2 n°210. Colore grigio RAL 7040	PUR according to UL1581 and C22.2 n°210. Colour grey RAL 7040
Tensione di lavoro Operating voltage	1000 V	1000 V
Tensione di prova Test voltage	3000 V	3000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 90 °C Posa dinamica in catena -30 ÷ 90 °C	Fixed application -40 ÷ 90 °C Dynamic application into chain -30 ÷ 90 °C
Velocità [m/min] Speed [m/min]	300	300
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] Acceleration/ deceleration [m/s²]	40	40
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa 3 x diametro esterno Posa dinamica in catena 6 x diametro esterno	Fixed application 3 x outer diameter Dynamic application into chain 6 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	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
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 0,5% IEC EN 60754	≤ 0,5% IEC EN 60754
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

I cavi di questa serie sono dotati di un'alta flessibilità che li rende idonei ad essere installati in catene portacavi con ottime prestazioni dinamiche. Questo grazie alle tecniche di costruzione ed alla scelta delle mescole di poliolefina più idonee sia elettricamente, dove si richiede una bassa capacità, sia meccanicamente, dove si richiede un'elevata resistenza agli oli, agenti chimici, acqua ed all'abrasione e lacerazione. La soluzione progettuale di questi cavi li rende idonei ad essere installati in catene orizzontali di lunghezza illimitata con tratti verticali fino a 50 m. Questa famiglia è adatta per applicazioni dove il cavo sia sollecitato a flessotorsioni di ± 180° su lunghezze minime di 1 o 1,5 m rispettivamente per i cavi non schermati o schermati (questi parametri devono essere ritenuti indicativi, infatti per ogni applicazione a torsione è consigliabile consultarci per un'ottima scelta del cavo).

Approvato UL/CSA:
90°C 1000V style 21209.

The cables in this series are highly flexible, making them suitable for installation in drag chains with excellent dynamic performance. This is achieved through advanced construction techniques and the use of polyolefin compounds that provide low capacitance for electrical purposes and high mechanical resistance to oils, chemicals, water, abrasion, and tearing. These cables are designed for installation in horizontal drag chains of unlimited length with vertical sections of up to 50 meters. They are suitable for applications where the cables are subjected to ± 180° torsional stress over minimum lengths of 1 or 1.5 meters, respectively, for non-shielded or shielded cables (these parameters should be considered indicative, and for specific torsional applications, it is advisable to consult us for the optimal cable selection).

UL/CSA Approved:
90°C 1000V style 21209.



	Dati tecnici	Technical data
Resistenza al fango Mud resistance	IEC 60092-360 annex C NEK TS 606:2016	IEC 60092-360 annex C NEK TS 606:2016
Resistenza ai raggi UV UV resistance	Resistente ai raggi UV secondo UL 758 sec.17	UV resistant according to UL 758 sec.17
Assorbimento d'acqua Water absorption	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]	codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
2J034PT	3G0.50	6.5	37	59.2	2J076PT	7G1	9.8	112	161.3
2J044PT	4G0.50	6.7	33	66.3	2J126PT	12G1	13.2	173	257.5
2J074PT	7G0.50	8	64	94.9	2J186PT	18G1	16.1	240	363.2
2J124PT	12G0.50	11	98	168.1	2J256PT	25G1	17.8	323	464.6
2J184PT	18G0.50	13.1	130	227.1	2J037PT	3G1.5	8.2	74	107.1
2J254PT	25G0.50	14.5	187	287.7	2J047PT	4G1.5	8.8	87	129.1
2J035PT	3G0.75	7	43	71.4	2J077PT	7G1.5	11.3	140	219.1
2J045PT	4G0.75	7.4	53	84	2J127PT	12G1.5	15.4	241	353.3
2J075PT	7G0.75	8.9	89	123.3	2J187PT	18G1.5	18.8	345	497.6
2J125PT	12G0.75	12.2	143	215	2J257PT	25G1.5	21.1	477	680.4
2J185PT	18G0.75	14.8	195	300.3	2J039PT	3G2.5	9.6	119	161.9
2J255PT	25G0.75	16.1	260	374.1	2J049PT	4G2.5	10.4	138	199.1
2J036PT	3G1	7.4	52	83.4	2J079PT	7G2.5	13.1	240	312.2
2J046PT	4G1	7.9	64	99.2	2J129PT	12G2.5	18.4	415	519.5