

UNIDRALL® 2600

Cavi multipolari per il comando, controllo e segnalamento per installazione in catene portacavi di elevata lunghezza e verticali
 Multicore cables for commanding, controlling and signalling for very long and vertical chain installations



UNIKA (Italy) - UNIDRALL 2600 cRUUS AWM style 21576 80°C 1000V FT2 CE



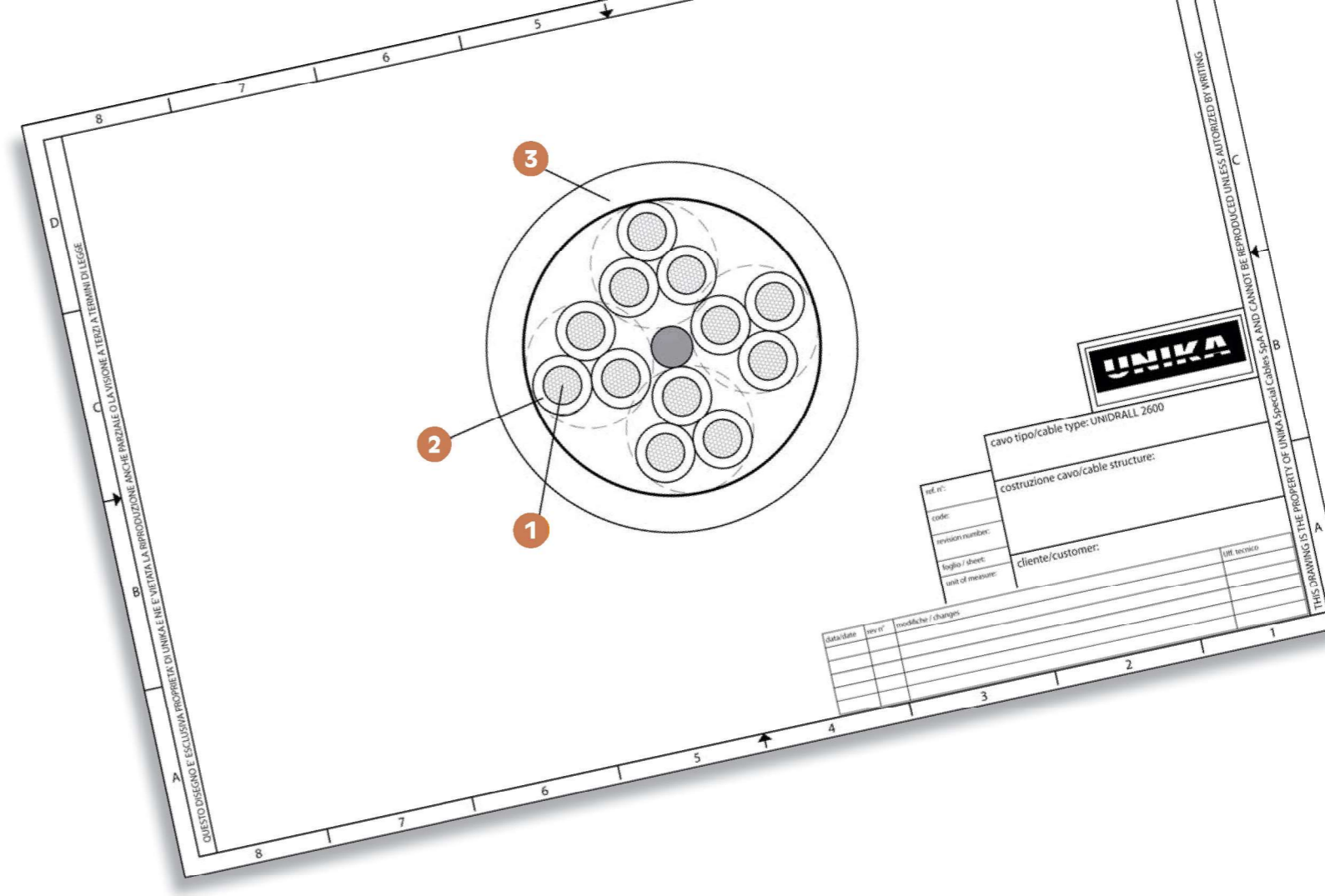
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 6
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 TPO, anime nere numerate con giallo/verde (da 3 o più conduttori).	TPO, black numbered cores with yellow green (from 3 or more cores).
Guaina Jacket	3 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	2500 V	2500 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C Posa dinamica in catena -30 ÷ 80 °C	Fixed application -40 ÷ 80 °C Dynamic application into chain -30 ÷ 80 °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 5 x diametro esterno	Fixed application 3 x outer diameter Dynamic application into chain 5 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT2 CSA C.22.2 n° 210	Cable flame test per UL 758 and FT2 test per CSA C.22.2 n° 210
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	OIL 80°C UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2	OIL 80°C UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2
Assorbimento d'acqua Water absorption	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

I cavi di questa serie sono dotati di un'alta flessibilità che li rende ideali 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 ideali 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 DESINA.
Approvato UL/CSA:
80°C 1000V style 21576**

Such cable series show high flexibility making them suitable to be installed into travelling chain with very good dynamic performances. Such behaviour is thanks to construction design and to the right choice of the suitable polyolefin compounds, both electrically, where low capacitance is required, and mechanically, where there is demand for high oil, chemical agents, water resistance, and abrasion and tear resistance. Design solution, adopted for such cables, makes them suitable to be installed in unlimited chains with vertical strokes up to 50 m. Such family is suitable for applications where cable is stressed by flexion and torsion torque up to ± 180° on minimum lengths as equal as 1 or 1,5 m for not shielded or shielded cables respectively (such parameters shall be taken as approximate, in fact for each application with torsion it is advisable to consult us for the best choice).

**DESINA Approved.
UL and CSA approvals:
80°C 1000V style 21576**



codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
2H034P	3G0.50	5,8	14,4	41
2H044P	4G0.50	6,2	19,2	49
2H074P	7G0.50	7,6	34	75
2H124P	12G0.50	10,1	58	119
2H184P	18G0.50	12,1	90	165
2H254P	25G0.50	14,3	125	223
2H035P	3G0.75	6,6	21,6	54
2H045P	4G0.75	7,1	28,8	66
2H075P	7G0.75	8,7	51	99
2H125P	12G0.75	11,6	90	161
2H185P	18G0.75	14,3	135	234
2H255P	25G0.75	16,9	188	314
2H036P	3G1	7	28,8	65
2H046P	4G1	7,6	38,4	80
2H076P	7G1	9,4	68	123
2H126P	12G1	12,3	120	197
2H186P	18G1	15,5	180	288
2H256P	25G1	18,4	250	388
2H037P	3G1.5	7,7	41	84
2H047P	4G1.5	8,3	58	104
2H077P	7G1.5	10,6	101	169
2H127P	12G1.5	14,2	180	275
2H187P	18G1.5	17,6	270	402
2H257P	25G1.5	20,9	375	546

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
2H039P	3G2.5	9,4	72	127
2H049P	4G2.5	10,5	96	164
2H079P	7G2.5	13,4	168	268
2H129P	12G2.5	18,3	300	443