

UNIDRALL® 2600

Cavi multipolari non schermati per il comando, controllo e segnalamento per installazione in catene portacavi di elevata lunghezza e verticali
Multicore not shielded cables for commanding, controlling and signalling for very long and vertical chain installations

UNIKA **UNIDRALL** 2600 cULus AWM style 21576 80°C 1000V FT-2CE



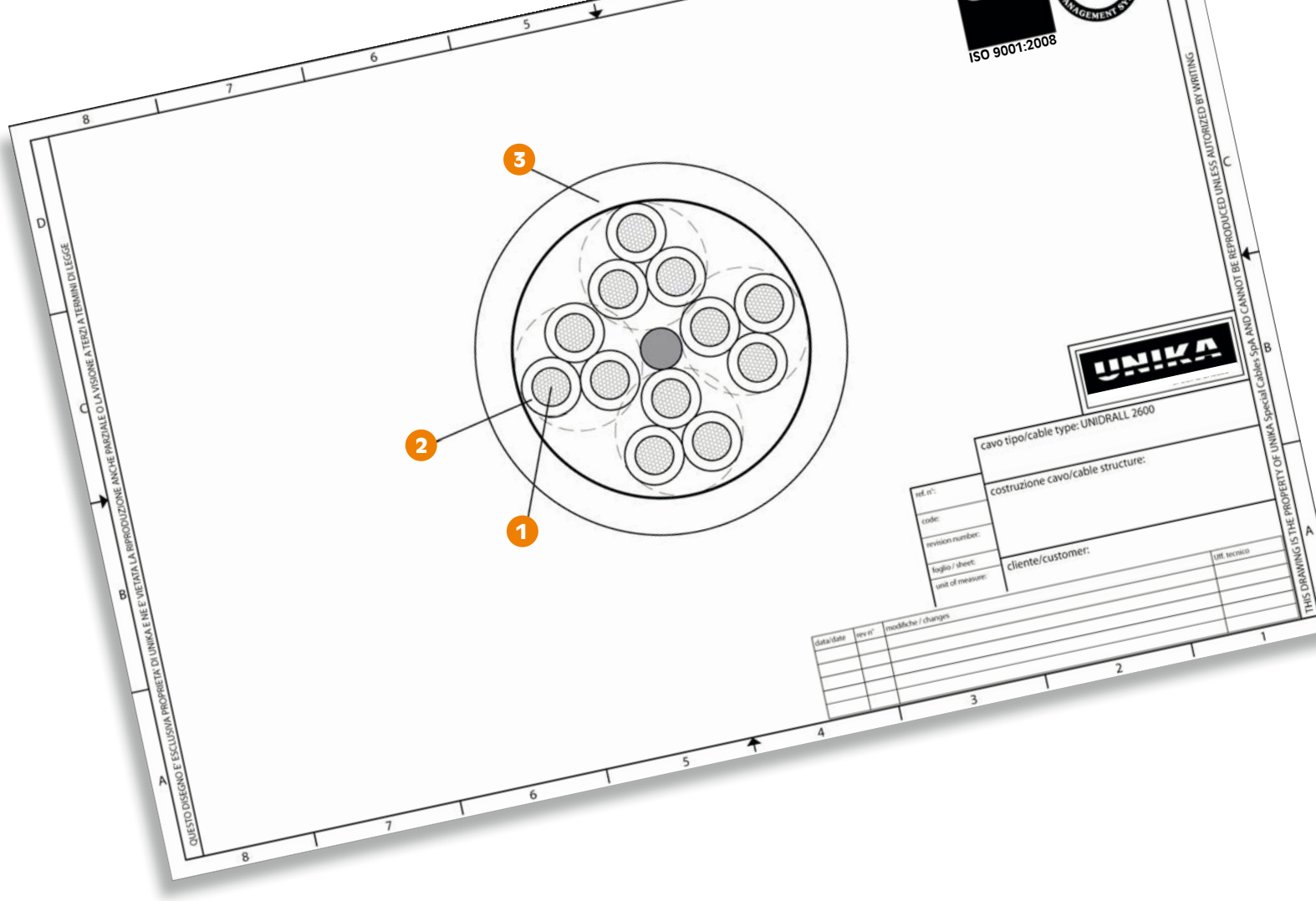
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Poliolfina, anime nere numerate con giallo/verde (da 3 o più conduttori).	Polyolefin, black numbered cores with yellow green (from 3 or more cores).
Guaina Jacket	3 Miscela a base di PUR secondo UL 1581 and CSA C22.2 n°210. Colore grigio RAL 7040	PUR based compound 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 -30 ÷ 80 °C	Fixed application -30 ÷ 80 °C
	Posa dinamica in catena -5 ÷ 80 °C	Dynamic application into chain -5 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] Speed	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	Fixed application 3 x outer diameter
	Posa dinamica in catena 5 x diametro esterno	Dynamic application into chain 5 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	Prova di non propagazione fiamma UL 758 e prova FT-2 CSA C.22.2 n°210	Cable flame test per UL 758 and FT-2 test per CSA C.22.2 n°210
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	OIL 60°C UL 758 table 15.1, EN 50363-10-2	OIL 60°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 idonei ad essere installati in catene portacavi con ottime prestazioni dinamiche. Questo grazie alle tecniche di costruzione ed alla scelta delle mescole di poliolfina più idonee sia elettricamente, dove si richieda una bassa capacità, sia meccanicamente, dove si richieda 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 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 application 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 Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
2H034	3G0,50	6,1	15	44,3
2H044	4G0,50	6,5	20	52,7
2H074	7G0,50	7,9	34	78,4
2H124	12G0,50	10,6	58	125,8
2H184	18G0,50	12,7	87	174,1
2H254	25G0,50	14,1	120	227,6
2H035	3G0,75	6,6	22	55,2
2H045	4G0,75	7	29	65,5
2H075	7G0,75	8,5	51	99,6
2H125	12G0,75	11,6	87	163,2
2H185	18G0,75	14,2	130	234,5
2H255	25G0,75	15,5	180	300,8
2H036	3G1	7	29	64,8
2H046	4G1	7,5	39	79,2
2H076	7G1	9,2	68	122,3
2H126	12G1	12,6	116	200,6
2H186	18G1	15,5	173	289,8
2H256	25G1	17,2	240	383,3
2H037	3G1,5	7,8	44	85,9
2H047	4G1,5	8,4	58	105,5
2H077	7G1,5	10,7	101	171,4
2H127	12G1,5	14,8	173	283,8
2H187	18G1,5	18,2	260	411,2
2H257	25G1,5	20,3	360	549,4

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
2H039	3G2,5	9	72	123,1
2H049	4G2,5	9,8	96	155,4
2H079	7G2,5	12,5	168	254,3
2H129	12G2,5	17,8	288	434,5