

UNIDRALI® 2510

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

Multicore not shielded cables for commanding, controlling and signalling for chain installations with high chemical and mechanical resistance

UNIKA UNIDRALI 2510 cULus AWM style 21576 80°C 1000V FT-2 CE

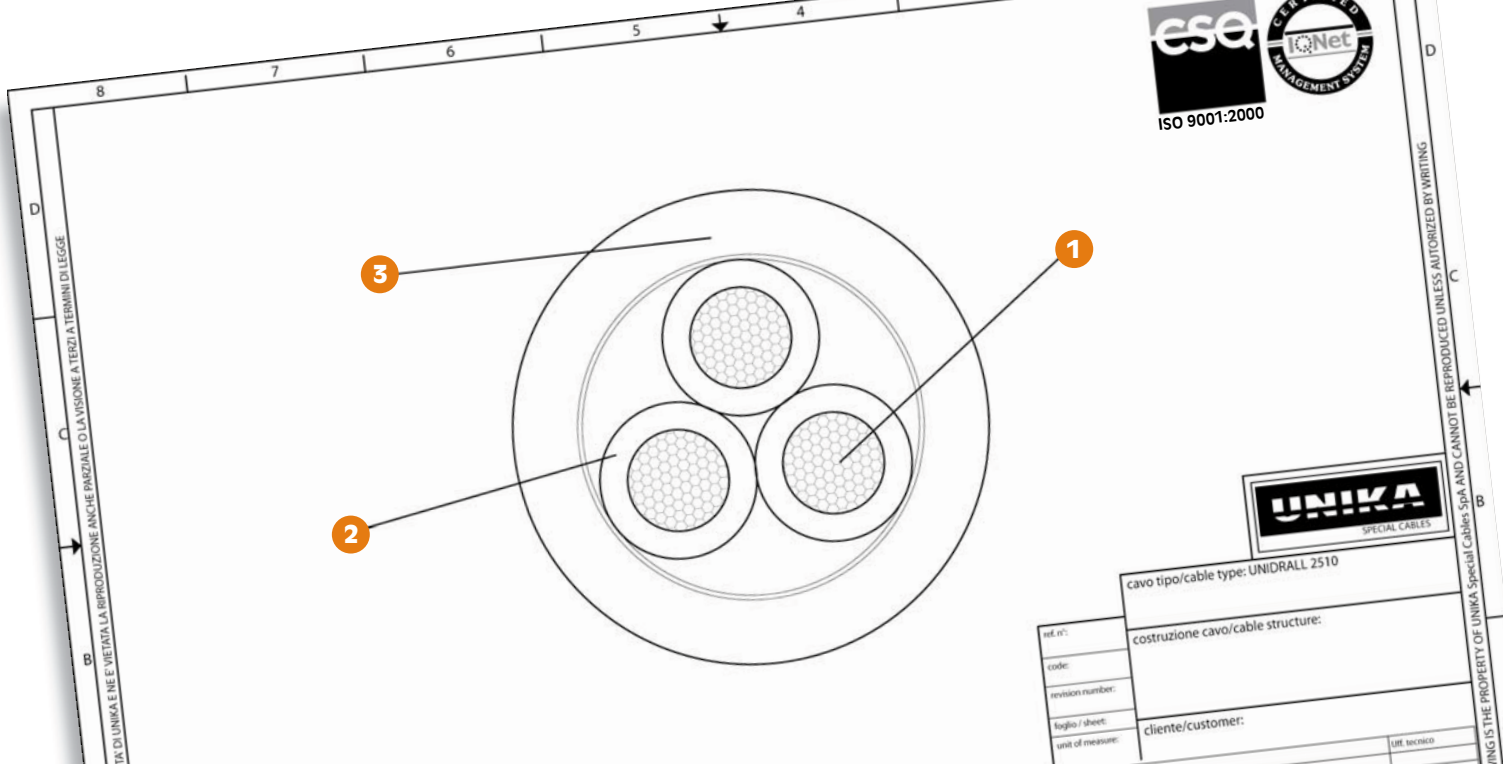
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 6	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 6
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 Poliolefina per $S = 0,14 \div 0,34$ mm ² e colori secondo DIN 47100 PVC classe 43 secondo UL 1581 per $S \geq 0,50$ mm ² , anime nere numerate con giallo/verde (con 3 o più conduttori). Nastro non tessuto su ogni strato	Polyolefins for $S = 0,14 \div 0,34$ mm ² , colours according to DIN 47100 PVC class 43 according to UL1581 for $S \geq 0,50$ mm ² , black numbered cores with yellow green (for 3 or more cores). Non woven tape on each layer
Guaina Jacket	3 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
Tensione di lavoro Operating voltage	1000 V	1000 V
Tensione di prova Test voltage	2000 V	2000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 20 MΩ·km	> 20 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C Posa dinamica in catena -10 ÷ 80 °C	Fixed application -40 ÷ 80 °C Dynamic application into chain -10 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] Speed	250	250
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] Acceleration/ deceleration [m/s²]	30	30
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa 5 x diametro esterno Posa dinamica in catena 7,5 x diametro esterno	Fixed application 5 x outer diameter Dynamic application into chain 7,5 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	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 per $S \leq 0,34$ mm ² ≤ 18% per $S \geq 0,50$ mm ²	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2 for $S \leq 0,34$ mm ² ≤ 18% for $S \geq 0,50$ mm ²
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	OIL 80°C UL 758 table 15.1, HD 22.10	OIL 80°C UL 758 table 15.1, HD 22.10
Assorbimento d'acqua Water absorption	HD 22.10	HD 22.10

I cavi di questa serie sono dotati di un'alta flessibilità che li rende idonei ad essere installati in catene portacavi con buone prestazioni dinamiche, questo grazie alle tecniche di costruzione ed alla scelta delle mescole più adatte sia elettricamente sia meccanicamente, e dove sia richiesta un'elevata 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.

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 good dynamic performances, thanks to construction design and to the right choice of the most suitable compounds both electrically and mechanically, and where there is demand for high oil, chemical agents, water resistance, and abrasion and tear resistance. They are for the connection between control units, power equipments and instrumentations of tooling machines, assembly lines, production lines, ecc.

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



UNIKA SPECIAL CABLES

cavo tipo/cable type: UNIDRALL 2510

ref. n°:

code:

revision number:

figlio / sheet:

unit of measure:

costruzione cavo/cable structure:

cliente/customer:

LIB. tecnico

codice code	n° anime 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 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 cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
34022	2x0,25	4,3	5	19,7	34365	36G0,75	16,2	260	433,6	3403B	3G6	12,5	173	401,9
34032	3x0,25	4,5	8	23,4	34026	2X1	6,8	20	51,8	3404B	4G6	13,8	231	492,3
34042	4x0,25	4,8	10	27,4	34036	3G1	7,1	29	65,1	3405B	5G6	15,2	288	602,7
34052	5x0,25	5,1	12	31,1	34046	4G1	7,7	39	81,4	3407B	7G6	18,1	404	758
34072	7x0,25	5,8	17	40,5	34056	5G1	8,3	48	96,2	3403D	3G10	16,1	288	426,5
34122	12x0,25	7	29	61,9	34076	7G1	9,6	68	124,7	3404D	4G10	17,7	384	556,2
34182	18x0,25	8	44	84,4	34126	12G1	11,5	116	202,9	3405D	5G10	19,6	480	677,7
34252	25x0,25	9,3	60	109,9	34186	18G1	13,5	173	292	3407D	7G10	23,5	672	926,8
34023	2x0,34	4,5	7	22,5	34256	25G1	16,1	240	391,4	3403E	3G16	18,7	461	616,8
34033	3x0,34	4,7	10	27,2	34346	34G1	17,9	327	523,2	3404E	4G16	20,8	615	809,6
34043	4x0,34	5	14	33	34366	36G1	17,9	346	548,2	3405E	5G16	23	768	996,1
34053	5x0,34	5,4	17	37,6	34027	2X1,5	7,2	29	63,1	3403F	3G25	23	720	967,4
34073	7x0,34	6,1	23	48,8	34037	3G1,5	7,5	44	82,2	3404F	4G25	25,5	960	1259,8
34123	12x0,34	7,4	40	76,3	34047	4G1,5	8,1	58	102,2	3403G	3G35	25,9	1008	1271,8
34183	18x0,34	8,5	59	103,7	34057	5G1,5	8,8	72	123	3404G	4G35	28,8	1344	1669,3
34253	25x0,34	10,1	82	140,9	34077	7G1,5	10,4	101	161,7	3403H	3G50	30,6	1440	1831
34024	2x0,50	5,9	10	35,8	34127	12G1,5	12,3	173	265,5	3404H	4G50	33,8	1920	2390,7
34034	3G0,50	6,1	15	43,5	34187	18G1,5	14,5	260	387,6					
34044	4G0,50	6,6	20	53,4	34257	25G1,5	17,3	360	528,4					
34054	5G0,50	7,1	24	62	34347	34G1,5	19,5	490	707,3					
34074	7G0,50	8,1	34	78,7	34367	36G1,5	19,5	519	742,6					
34124	12G0,50	9,4	58	120,5	34029	2X2,5	8,6	48	88,4					
34184	18G0,50	11,1	87	174,4	34039	3G2,5	9,1	72	118,1					
34254	25G0,50	13,1	120	229,4	34049	4G2,5	10	96	149					
34344	34G0,50	14,6	164	307,1	34059	5G2,5	10,9	120	186,1					
34364	36G0,50	14,6	173	320,2	34079	7G2,5	12,7	168	245,6					
34025	2x0,75	6,3	15	43,4	34129	12G2,5	15,5	288	406,7					
34035	3G0,75	6,6	22	54,4	34189	18G2,5	18,2	432	594,4					
34045	4G0,75	7,1	29	66,4	34259	25G2,5	21,9	600	813,9					
34055	5G0,75	7,6	36	77,9	34349	34G2,5	24,6	816	1091,5					
34075	7G0,75	8,7	51	101	34369	36G2,5	24,6	864	1147,6					
34125	12G0,75	10,5	87	162,7	3403A	3G4	109	116	181,6					
34185	18G0,75	12,1	130	229	3404A	4G4	11,9	154	230,5					
34255	25G0,75	14,4	180	309,4	3405A	5G4	13,1	192	279,8					
34345	34G0,75	16,2	245	413,7	3407A	7G4	15,4	269	381,3					