UNIKA

Cable for chain

UNIDRALL® 200 C

Cavi unipolari, schermati per il collegamento di motori ed inverter
Single core shielded cables, for motors and drives feeding

		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. Colori marrone, nero, grigio, blu, giallo/verde (HD 308 S2)	TPO. Colour brown, black, grey, blue, yellow/green (HD 308 S2)
Nastratura **Taping**		Nastro anti frizione	Fleece tape
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 Colore grigio RAL 7040	PUR according to UL 1581 Colour grey RAL 7040
Tensione di lavoro **Operating voltage**		1000 V	1000 V
Tensione di prova **Test voltage**		4000 V	4000 V
Resistenza di isolamento **Insulation resistance**		> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro **Operating temperature**		Posa fissa -40 ÷ 80 °C Applicazioni flessibili -30 ÷ 80 °C	Fixed installation -40 ÷ 80 °C Flexible application -30 ÷ 80 °C
Velocità [m/min] **Speed [m/min]**		300	300
Accelerazione/ decelerazione [m/s²] **Acceleration/ deceleration [m/s²]**		40	40
Numero di cicli **Number of cycles**		15 milioni	15 Mio
Raggio minimo di curvatura **Minimum bending radius**		Posa fissa 5 x diametro esterno Posa dinamica in catena 6 x diametro esterno	Fixed installation 5 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 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

Questa serie di cavi nasce per collegare l'inverter al motore, soddisfacendo le seguenti esigenze:

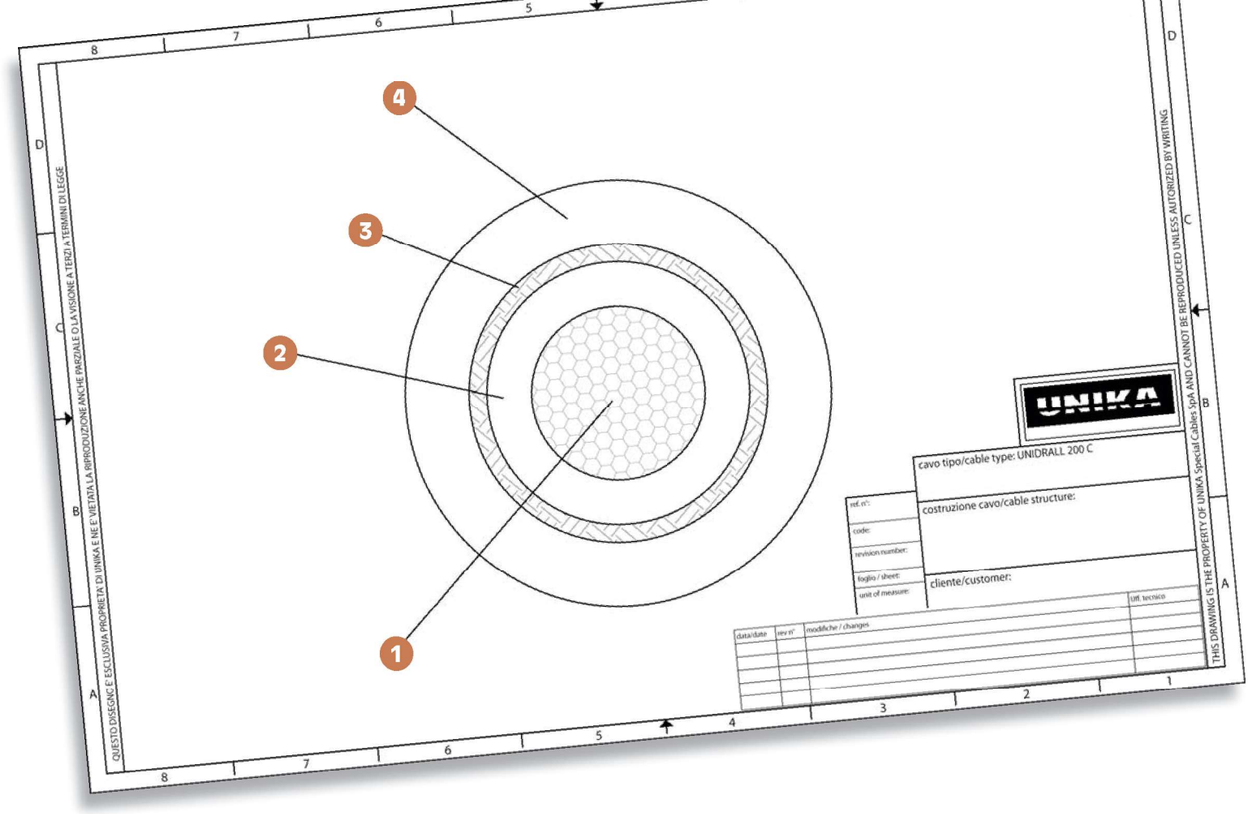
- portate di corrente maggiori rispetto al cavo quadripolare
- scelta della catena portacavi con raggio inferiore rispetto a quella prescelta dal cavo quadripolare, quindi minor ingombro

Approvato UL/CSA:
80°C 1000V style 11120

Such cable family rises to connect drives to motors, meeting the following demands:

- higher current capacity with respect to four-cores cable
- chains having lower bending radius with respect to the chain for four cores cable, hence smaller dimensions.

UL/CSA approved:
80°C 1000V style 11120



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]
3V01B	1x6	7,7	76	105,7
3V01D	1x10	9,3	122	182,5
3V01E	1x16	10,4	185	248,5
3V01F	1x25	12,3	280	376,9
3V01G	1x35	13,7	380	486,5
3V01H	1x50	16,1	550	685,3
3V01J	1x70	17,5	760	915,9
3V01K	1x95	19,8	1071	1197,2
3V01L	1x120	22	1290	1476,9
3V01M	1x150	24,4	1556	1836,5
3V01N	1x185	26,8	1934	2269,8
3V01P	1x240	29,7	2480	2852,9

Per eventuali ordini utilizzare il nostro codice qui riportato. Aggiungere il seguente suffisso per le specifiche richieste:

H colore isolante marrone
J colore isolante nero
K colore isolante grigio
L colore isolante giallo/verde
S colore guaina come colore dell'isolante

For any possible order, please use our code here below listed. Add the following suffix for any specific requests:

H insulation colour brown
J insulation colour black
K insulation colour grey
L insulation colour yellow/green
S outer jacket colour as insulating colour