

UNIDRALL® 200 C

Cavi unipolari, schermati per il collegamento di motori ed inverter per installazioni a bordo nave e offshore
Single-core shielded cables, for connecting motors and inverters for shipboard and offshore installations



	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 ÷ 90 °C Applicazioni flessibili -30 ÷ 90 °C	Fixed installation -40 ÷ 90 °C Flexible application -30 ÷ 90 °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	≤ 0,5% IEC 60754
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	EN 50363-10-2	EN 50363-10-2

Questa famiglia di cavi è realizzata e progettata per un impiego in posa mobile all'esterno in ambienti off-shore dove viene richiesta una resistenza agli agenti chimici ed atmosferici molto severa.

Grazie all'omologazione Lloyd's Register ed UL/CSA viene garantito un vasto range di applicazioni e la possibilità di applicare il cavo in molte situazioni dove l'aspetto normativo è determinante.

La guaina esterna dei cavi realizzata in poliuretano consente installazioni dove le condizioni ambientali sono estreme e gravose.

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.

Cavi adatti anche per utilizzo esterno.

Approvato UL/CSA: 90°C 1000V style 11980.
Approvato LLOYD'S REGISTER

This family of cables has been specifically designed for outdoor dynamic applications in off-shore environments where high resistance to weathering and chemicals is required.

Lloyd's Register and UL/CSA approvals guarantee a wide range of applications included those where regulations compliance becomes crucial.

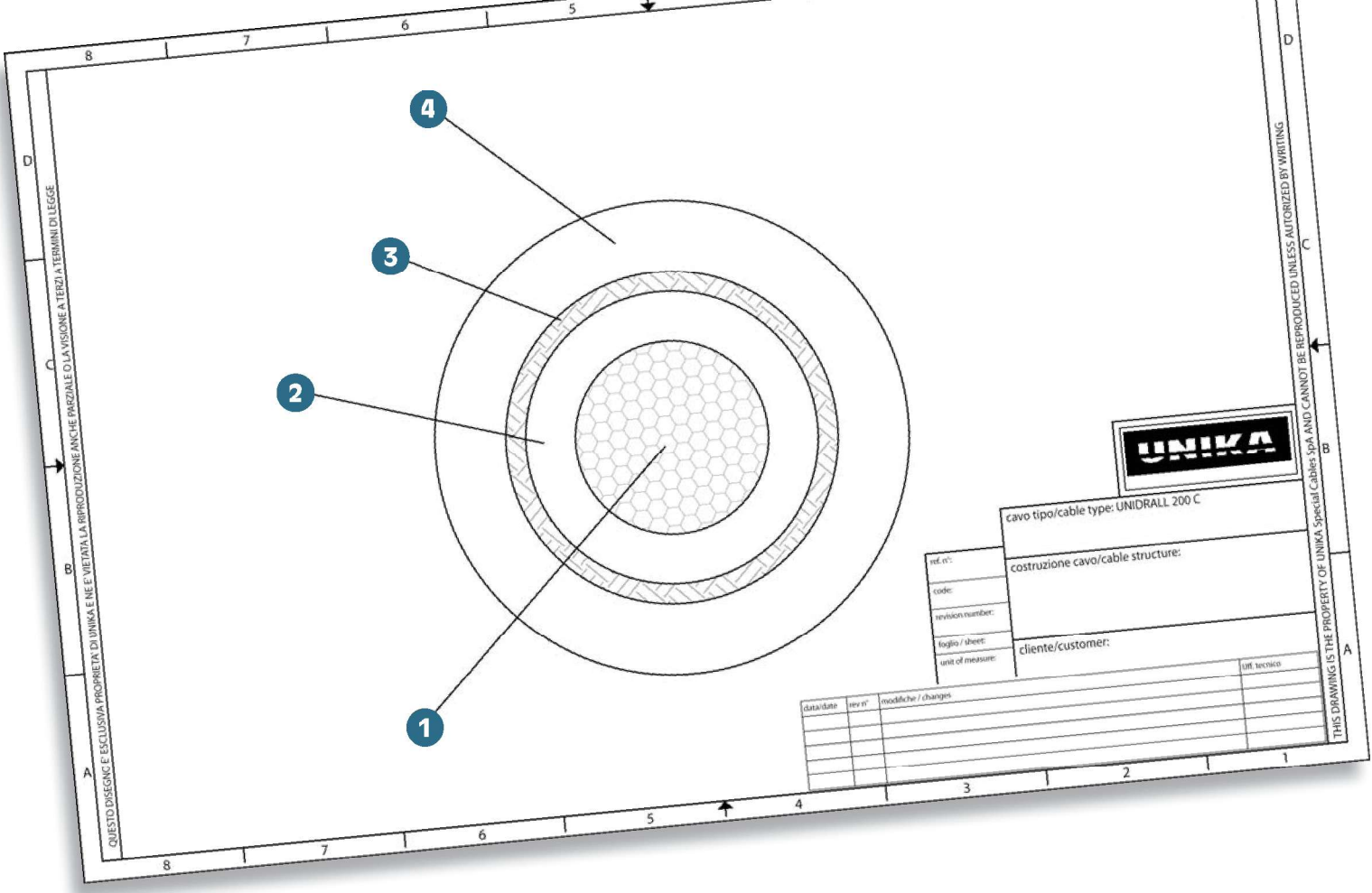
Cables outer jacket made of polyurethane enables their applications in extreme and hard environmental conditions.

This cable series is designed for connecting the inverter to the motor, meeting the following requirements:

- higher current carrying capacity compared to the four-core cable
- allows for choosing a cable carrier with a smaller bend radius, resulting in reduced space occupancy.

These cables are also suitable for outdoor use.

UL/CSA Approved: 90°C 1000V style 11980.
LLOYD'S REGISTER Approved



	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 UL738 sec.17	UV resistant according to UL738 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]
3V01BT	1x6	7,7	76	105,7
3V01DT	1x10	9,3	122	182,5
3V01ET	1x16	10,4	185	248,5
3V01FT	1x25	12,3	280	376,9
3V01GT	1x35	13,7	380	486,5
3V01HT	1x50	16,1	550	685,3
3V01JT	1x70	17,5	760	915,9
3V01KT	1x95	19,8	1071	1197,2
3V01LT	1x120	22	1290	1476,9
3V01MT	1x150	24,4	1556	1836,5
3V01NT	1x185	26,8	1934	2269,8
3V01PT	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

Se non diversamente specificato, tutti i valori sono da intendersi nominali, altri valori possono essere forniti su richiesta. Le immagini sono realizzate al solo scopo di illustrare il prodotto e sono puramente indicative. Unless otherwise specified, all values are nominal, other values can be provided on request. The images are made for the sole purpose of illustrating the product and are purely indicative.