

KU 2300 C TC

Cavi unipolari e multipolari, controllo e comando, 0,6/1kV, armati, specifici per installazione a bordo macchina per il mercato USA costruiti a norma Listed UL 1277

Single and multicore, armoured power and control cables rated 0,6/1 kV specifically suitable for installation aboard machine for USA market according to UL 1277



UNIKA – KU 2300C – (UL) TC-ER 90°C 600V 75°C wet OIL RES I – MTW
cURus (logo) AWM I/II A/B 90° 600V VW1 – FT1

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso, classe 5 in accordo a IEC EN60228 e UL 83 Sezioni 1 e 1.5 mm ² in accordo a TFF, sezioni maggiori in accordo a THHW	Bare copper, class 5 according to IEC EN 60228 and UL 83 Cross sections 1 and 1,5 mm ² in according to type TFF and for higher cross sections according to type THHW
Isolamento Insulation	2 PVC (UL QM TT3) 90°C	PVC (UL type QM TT3) rated 90°C
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	Anime nere numerate	Black numbered base
Nastratura Inner bedding	3 nastro PET	PET tape
Schermatura Screen	Treccia di rame stagnato copertura 85%	Tinned copper wire braid with coverage about 85%
Guaina esterna Outer sheath	4 PVC (UL QM TT3) 90°C	PVC (UL type QM TT3) rated 90°C
Marcatura Marking	UNIKA spa (Italy) – KU 2300C TC (n° di conduttori) xAWGxx - (UL) TC-ER 90°C 600V 75°C wet OIL RES II – MTW – cURus (logo) AWM I/II A/B 90° 600V VW1 FT1 – (rintracciabilità) – CE (logo)	UNIKA spa (Italy) – KU 2300C TC (n° of cores) xAWGxx - (UL) TC-ER 90°C 600V 75°C wet OIL RES II – MTW – cURus (logo) AWM I/II A/B 90° 600V VW1 FT1 – (traceability code) – CE (logo)
Temperatura d'esercizio del conduttore in posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation	Posa fissa: -40 ÷ 90°C Posa mobile: -5 ÷ 90°C	Fixed installation: -40 ÷ 90°C Flexible installation: -5 ÷ 90°C
Raggio di curvatura minimo Min. bending radius	Posa fissa: 4xD Posa mobile: 13xD D: altri diametri	Fixed installation: 4xD Flexible installation: 13xD D: outer diameter
Resistenza agli oli Oil resistance behaviour	UL 1277 OIL RES I	UL 1277 type OIL RES I
Resistenza all'acqua Water resistance	a norma UL 75°C	UL wet approval 75 °C
Resistenza al fuoco Fire behaviour	UL758 CSA Cn22 n°210 FT4 Test antifiamma VW-1 FT1 Non propagante fiamma secondo UL 1581	UL758 CSA Cn22 n°210 FT4 Cable flame test VW-1 FT1 Not fire propagation UL 1581

Possono essere installati in canaline, in condotti e direttamente a terra (scoperti), come collegamento del quadro elettrico alla macchina e alla principale sorgente di alimentazione, in accordo alle normative NEC art. 336.10 e in aree classificate Classe I, Div. 2 art. 336, 392 e 501 NEC (Nationale Electrical Code o NFPA 70).

Sono inoltre cavi classificati MTW in accordo alla normativa UL 1063 e idonei all'installazione in macchinari anche in presenza di oli e di loro miscele (immersione sporadica, per utilizzo differente contattare UNIKA Spa) e in ambienti secchi e umidi.

Sono presenti inoltre i marchi riconosciuti AWM UL/CSA style 2587 90°C 600V.

They can be installed on trays, ducts and directly on the floor (exposed run), to link the electric cabinet to the machine and to the main power supply according to the rules into the NEC art. 336.10 and in zones classified Class I, Div. 2 art. 336, 392 and 501 of NEC (National Electrical Code or NFPA 70).

Such cables are also classified MTW according to UL 1063 and then suitable to be installed on machine tools even in presence of oils and their mixtures (not for continuous immersion, in such cases please refer to UNIKA spa) and for dry and wet environments.

Additional recognized marking AWM UL/CSA style 2587 90°C 600V are present.

