

**SERIES
8200S**

Metal-Clad Cable, MC-HL

**“UL Listed”, multicoppia armati e schermati - multiple pair cables, armored and shielded**

Impiego - Use

Cavi UL Listed armati e schermati costruiti per gli usi specificati dall'articolo 330 del ANSI/NFPA 70 “National Electrical Code” (NEC) ed idonei all'impiego in Class I, Division 1, Hazardous Locations. Sono cavi armati realizzati specificatamente per rispondere a particolari esigenze industriali dove sono richieste durabilità, resistenza all'impatto e alla corrosione ma anche flessibilità e facilità d'impiego.

UL Listed armored and shielded cables intended for the uses specified by article 330 of ANSI/NFPA 70 “National Electrical Code” (NEC) and suitable for use in Class I, Division 1, Hazardous Locations. These armored cables are specifically made to meet particular industrial needs, where durability, impact and corrosion resistant, but also flexibility and easy use are needed.

Informazione. Si prega di chiedere all'ufficio commerciale la possibilità del servizio aggiuntivo di taglio a misura certificato UL (“Processed Wire”).
Information. Please ask the sales department for the possibility of an additional UL certified cut-to-size service (“Processed Wire”).

Dati tecnici - Technical data

Secondo quanto specificato dal NEC i cavi MC-HL possono essere utilizzati per gli usi seguenti¹:

According to NEC, MC-HL cables can be used as follows¹:

- (1) For services, feeders and branch circuits.
- (2) For power, lighting, control and signal circuits.
- (3) Indoors or outdoors.
- (4) Exposed or concealed.
- (5) To be direct buried where identified for such use.
- (6) In cable tray where identified for such use.
- (7) In any raceways.
- (8) As aerial cable on a messenger.
- (9) In hazardous (classified) locations as permitted.
- (10) In dry locations and embedded in plaster finish on brick or other masonry except in damp or wet locations.
- (11) In wet locations where any of the following conditions are met:
 - a. The metallic covering is impervious to moisture.
 - b. A lead sheath or moisture-impervious jacket is provided under the metal covering.
 - c. The insulated conductors under the metallic covering are listed for use in wet locations.
- (12) Where single-conductor cables are used, all phase conductors and, where used, the neutral conductor shall be grouped together to minimize induced voltage on the sheath.

¹ Per assicurare la corretta destinazione d'uso definita nel NEC si è deciso di mantenere la versione linguistica originaria.

Caratteristica <i>Characteristics</i>	Valore/proprietà <i>Value/property</i>
Conduttore <i>Conductor</i>	Trefolo di rame <i>Copper strand</i>
Isolamento <i>Insulation</i>	PVC/Nylon
Distinzione conduttori <i>Conductor distinction</i>	Numerati, coppie nero/bianco <i>Numbered, black/white pairs</i>
Schermatura <i>Shield</i>	Nastro di alluminio sulle coppie e sul totale, dotato di filo di continuità <i>Aluminium tape on pairs and total, complete with drain wire</i>
Guaina interna <i>Internal jacket</i>	PVC
Armatura <i>Armor</i>	Guaina corrugata in alluminio <i>Corrugated aluminium armor</i>
Guaina esterna <i>External jacket</i>	PVC, colore nero <i>PVC, black color</i>
Temperatura di esercizio <i>Temperature range</i>	+90°C
Tensione nominale <i>Voltage rating</i>	600 V
Raggio di curvatura <i>Bending radius</i>	12 volte diametro esterno del cavo <i>12 x cable outer diameter</i>
Riferimenti normativi costruttivi <i>Standards of construction</i>	UL approvals: (UL) Type MC-HL (Hazardous Locations), Class 1, Div. 1 NEC Art. 330, 501; UL 1569, UL 2225
Riferimenti normativi d'impiego <i>Standards of use</i>	NFPA 70 (NEC)

Codifiche e dimensioni - Coding and dimensions

Codice <i>Code</i>	Numero di conduttori <i>Number of conductors</i>	Sezione Size [AWG]	Diametro del cordato <i>Cord diameter</i>		Diametro guaina interna <i>Internal jacket diameter</i>		Diametro dell'armatura <i>Armor diameter</i>		Diametro guaina esterna <i>External jacket diameter</i>		Peso Weight [kg/km]
			[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
CV02XW16_8200S_NE	1x2	16	0,204	5,18	0,285	7,24	0,482	12,24	0,584	14,83	238
CV04XW16_8200S_NE	2x2	16	0,424	10,77	0,506	12,85	0,752	19,1	0,856	21,74	366
CV08XW16_8200S_NE	4x2	16	0,482	12,24	0,584	14,83	0,797	20,24	0,901	22,89	469
CV16XW16_8200S_NE	8x2	16	0,635	16,13	0,74	18,8	0,968	24,59	1,072	27,23	839
CV24XW16_8200S_NE	12x2	16	0,797	20,24	0,9	22,86	1,19	30,23	1,294	32,87	1133

Composizione del codice - Code composition

CV □□ X □□□ _8200S_NE

Numero conduttori <i>Number of conductors</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
1x2, ..., 12x2	02, ..., 24

Sezione <i>Size</i>	Inserire <i>To be inserted</i>
16	W16