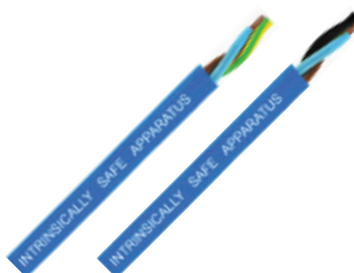


MN-NE

MN-NK



PVC, intrinsically safe apparatus

Description. Conductor insulation: special PVC. Outer sheath: special PVC.
Application. Cables used in explosion risk area "i" (IEC 60079-11 Intrinsically Safe) are blue coloured to be always easily identified.
 Moderate resistance to common oils. Flame resistance grade: CEI 20-22 II and IEC 60332-3A. Limited resistance to abrasion. Cables for intrinsically safe areas are also available in a shielded version: see MP-NK.
 Mutual Capacitance: wire / wire about 110 nF / km @ 1 kHz.
 Inductance: about 0,65 mH / km.
Max working voltage: 300 V. **Test voltage:** 1500V up to 0,25 mm², 2000 V over.

Note to table:
 (a) example: 3 = three wires; 2+1 = two wires + yellow/green earth.
 (b) colours: A = brown, blue, black, white, grey; yellow/green earth if present.
 C = according to IEC 60304 (former DIN 47100), see section "General Information".
 N = black with white numbers; yellow/green earth if present.

PVC, impianti sicurezza intrinseca

Descrizione. Isolante conduttori: PVC speciale. Guaina esterna: PVC speciale.
Impiego. I cavi utilizzati in zone a rischio di esplosione "i" (IEC 60079-11 Sicurezza Intrinseca) sono di colore blu per essere sempre facilmente identificabili. Moderata resistenza agli oli comuni. Grado di resistenza alla fiamma: CEI 20-22 II e IEC 60332-3A. Limitata resistenza all'abrasione. I cavi per aree a sicurezza intrinseca sono disponibili anche nella versione schermata: vedere MP-NK.
Mutua Capacità: conduttore / conduttore circa 110 nF / km @ 1 kHz.
Induttanza: 0,65 mH / km.
Tensione massima di lavoro: 300 V. **Tensione di prova:** 1500 V fino a 0,25 mm², 2000 V oltre.

Note alla tabella:
 (a) esempio: 3 = tre conduttori; 2+1 = due conduttori + terra giallo/verde.
 (b) colori: A = marrone, blu, nero, bianco, grigio; terra giallo/verde se presente.
 C = secondo IEC 60304 (ex DIN 47100), vedere sezione "Informazioni Generali".
 N = nero con numeri bianchi; terra giallo/verde se presente.

Formation Formazione	Descriptive code Codice descrittivo	Short code Codice breve	Refer. or style Rifer. o style	Sheath colour Colore guaina	Wires colour Colore cond.	Copper class Classe rame	Static application Applicazione statica	Dynamic application Applicazione dinamica	Note Nota
n x mm ² (a)			(c)	RAL	(b)	IEC 60228	°C	°C	
	MN-NE5								
0,34	3x0,34	MN-NE53-03XA5	LifYY	bu5015	A	6	-15...+ 70	-15...+ 80	
	4x0,34	MN-NE53-04XA5	LifYY	bu5015	A	6	-15...+ 70	-15...+ 80	
	MN-NK5								
0,50	2x0,50	MN-NK54-02XA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
	(2+1)x0,50	MN-NK54-03GA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
	(3+1)x0,50	MN-NK54-04GA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
0,75	2x0,75	MN-NK55-02XA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
	(2+1)x0,75	MN-NK55-03GA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
	(3+1)x0,75	MN-NK55-04GA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
1,00	(2+1)x1,00	MN-NK56-03GA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
	(3+1)x1,00	MN-NK56-04GA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
1,50	(2+1)x1,50	MN-NK57-03GA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		
	(3+1)x1,50	MN-NK57-04GA5	LiYY	bu5015	A	5	-15...+ 70		