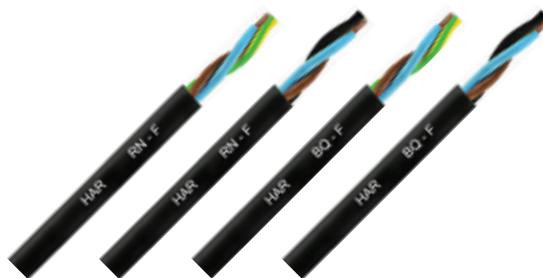


# MR-PK MR-QK



## Rubber, rubber insulation, RN-F series, HAR approved

**Description.** Conductor insulation: EI4 rubber. Outer sheath: EM2 rubber.  
**Application.** Suitable for wet and dry environments, permanent outdoor and indoor use. Approved with HAR mark (European Harmonization) up to 5 wires. Flame resistance degree: IEC 60332-1. Good resistance to oils, water and weather. Good resistance to abrasion.  
**Max working voltage:** 300/500 V up to 1,00 mm<sup>2</sup> and 450/750 V over.  
**Test voltage:** 2000 V up to 1,00 mm<sup>2</sup> and 2500 V over, according to norms.

**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.  
B = brown, grey, black, blue; green/yellow earth if present.
- (c) HAR cable construction classification.

## Gomma, isolante gomma, serie RN-F, omologato HAR

**Descrizione.** Isolante conduttori: gomma EI4. Guaina esterna: gomma EM2.  
**Impiego.** Adatto per ambienti secchi e umidi, uso permanente in ambienti interni ed esterni. Omologato con marchio HAR (Armonizzazione Europea) fino a 5 conduttori. Resistenza alla fiamma: IEC 60332-1. Buona resistenza a oli, acqua e intemperie. Buona resistenza all'abrasione.  
**Tensione massima di lavoro:** 300/500 V fino a 1,00 mm<sup>2</sup> e 450/750 V oltre.  
**Tensione di prova:** 2000 V fino a 1,00 mm<sup>2</sup> e 2500 V oltre, secondo norme.

**Note alla tabella:**

- (a) esempio: 3 = tre conduttori; 2+1 = due conduttori + terra giallo/verde.
- (b) colori: A = marrone, blu, nero, bianco, giallo/verde terra se presente.  
B = marrone, grigio, nero, blu; giallo/verde terra se presente.
- (c) classificazione HAR della costruzione del cavo.

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 <sup>2</sup> (a)			(c)	RAL	(b)	IEC 60228	°C	°C	
<b>MR-PK9</b>									
0,75	2x0,75	MR-PK95-02XA5		RN-F HAR	bk 9005	A	5	-30...+ 60	
	(2+1)x0,75	MR-PK95-03GA5	536	RN-F HAR	bk 9005	A	5	-30...+ 60	
	3x0,75	MR-PK95-03XB5		RN-F HAR	bk 9005	B	5	-30...+ 60	
	(3+1)x0,75	MR-PK95-04GB5	5R2	RN-F HAR	bk 9005	B	5	-30...+ 60	
1,00	2x1,00	MR-PK96-02XA5		RN-F HAR	bk 9005	A	5	-30...+ 60	
	(2+1)x1,00	MR-PK96-03GA5	6R1	RN-F HAR	bk 9005	A	5	-30...+ 60	
	3x1,00	MR-PK96-03XB5		RN-F HAR	bk 9005	B	5	-30...+ 60	
	(3+1)x1,00	MR-PK96-04GB5	6R2	RN-F HAR	bk 9005	B	5	-30...+ 60	
1,50	2x1,50	MR-PK97-02XA5		RN-F HAR	bk 9005	A	5	-30...+ 60	
	(2+1)x1,50	MR-PK97-03GA5	7R1	RN-F HAR	bk 9005	A	5	-30...+ 60	
	3x1,50	MR-PK97-03XB5		RN-F HAR	bk 9005	B	5	-30...+ 60	
	(3+1)x1,50	MR-PK97-04GB5	7R2	RN-F HAR	bk 9005	B	5	-30...+ 60	
	(4+1)x1,50	MR-PK97-05GB5	7R5	RN-F HAR	bk 9005	B	5	-30...+ 60	
	(6+1)x1,50	MR-PK97-07GN5	7R6	RN-F	bk 9005	N	5	-30...+ 60	
	(9+1)x1,50	MR-PK97-10GN5		RN-F	bk 9005	N	5	-30...+ 60	
	(11+1)x1,50	MR-PK97-12GN5	769	RN-F	bk 9005	N	5	-30...+ 60	
(18+1)x1,50	MR-PK97-19GN5		RN-F	bk 9005	N	5	-30...+ 60		

## PUR, rubber insulation, BQ-F series, HAR approved, cold resistant (- 40°C)

**Description.** Conductor insulation: EI6 rubber. Sheath of matt halogen free polyether polyurethane (PUR).  
**Application.** Suitable for wet and dry environments, permanent indoor and outdoor use even at very low temperature. Approved with HAR mark (European Harmonization). Good resistance to oils, water and weather. Good resistance to abrasion, tearing and cutting. Good flexibility at low temperature down to -40°C.  
**Max working voltage:** 300/500 V up to 1,00 mm<sup>2</sup> and 450/750 V.  
**Test voltage:** 2000 V up to 1,00 mm<sup>2</sup> and 2500 V over, according to norms.

**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.  
B = brown, grey, black, blue; green/yellow earth if present.
- (c) HAR cable construction classification.

## PUR, isolante gomma, serie BQ-F, omologato HAR, resistente al freddo (- 40°C)

**Descrizione.** Isolante conduttori: gomma EI6. Guaina in poliuretano (PUR) polietere opaco senza alogeni.  
**Impiego.** Adatto per ambienti secchi e umidi, uso permanente in ambienti interni ed esterni anche a temperature molto basse. Omologato con marchio HAR (Armonizzazione Europea). Buona resistenza a oli, acqua e intemperie. Buona resistenza a abrasione, taglio e lacerazione. Buona flessibilità a basse temperature fino a -40°C.  
**Tensione massima di lavoro:** 300/500 V fino a 1,00 mm<sup>2</sup> e 450/750 V oltre.  
**Tensione di prova:** 2000 V fino a 1,00 mm<sup>2</sup> e 2500 V oltre, secondo norme.

**Note alla tabella:**

- (a) esempio: 3 = tre conduttori; 2+1 = due conduttori + terra giallo/verde.
- (b) colori: A = marrone, blu, nero, bianco, giallo/verde terra se presente.  
B = marrone, grigio, nero, blu; giallo/verde terra se presente.
- (c) classificazione HAR della costruzione del cavo.

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 <sup>2</sup> (a)			(c)	RAL	(b)	IEC 60228	°C	°C	
<b>MR-QK9</b>									
0,75	2x0,75	MR-QK95-02XA5		BQ-F HAR	bk 9005	A	5	-40...+ 80	
	(2+1)x0,75	MR-QK95-03GA5	5R3	BQ-F HAR	bk 9005	A	5	-40...+ 80	
	3x0,75	MR-QK95-03XB5		BQ-F HAR	bk 9005	B	5	-40...+ 80	
	(3+1)x0,75	MR-QK95-04GB5	5R4	BQ-F HAR	bk 9005	B	5	-40...+ 80	
1,00	2x1,00	MR-QK96-02XA5		BQ-F HAR	bk 9005	A	5	-40...+ 80	
	(2+1)x1,00	MR-QK96-03GA5	6R3	BQ-F HAR	bk 9005	A	5	-40...+ 80	
	3x1,00	MR-QK96-03XB5		BQ-F HAR	bk 9005	B	5	-40...+ 80	
	(3+1)x1,00	MR-QK96-04GB5	6R4	BQ-F HAR	bk 9005	B	5	-40...+ 80	
1,50	2x1,50	MR-QK97-02XA5		BQ-F HAR	bk 9005	A	5	-40...+ 80	
	(2+1)x1,50	MR-QK97-03GA5	7R3	BQ-F HAR	bk 9005	A	5	-40...+ 80	
	3x1,50	MR-QK97-03XB5		BQ-F HAR	bk 9005	B	5	-40...+ 80	
	(3+1)x1,50	MR-QK97-04GB5	7R4	BQ-F HAR	bk 9005	B	5	-40...+ 80	