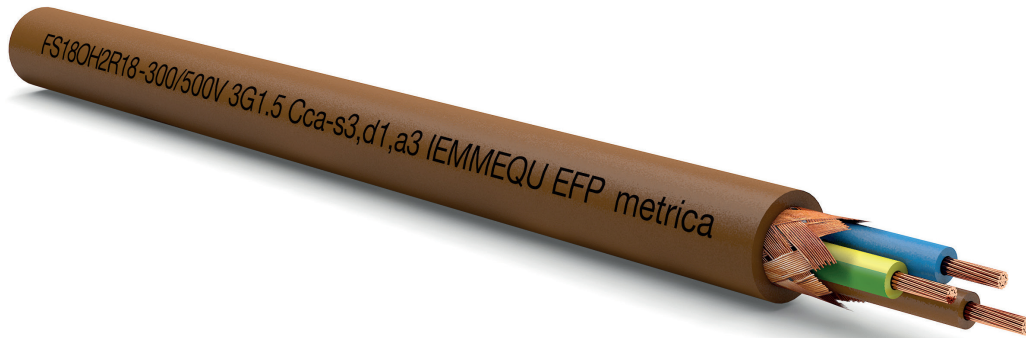


FS180H2R18 300/500 V






SCHEMATO/SHIELDED

CE

CONFORME CPR REG.305/2011/UE
CPR COMPLIANT REG.305/2011/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	CONDUTTORE CONDUCTOR	Rame rosso flessibile Classe 5 Flexible bare copper Class 5		TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	300/500 V Da 2 a 5 conduttori per sez. 1.5 mm ² e 2.5 mm ² : From 2 to 5 conductors for sect. 1.5 mm ² and 2.5 mm ² : 450/750
	ISOLAMENTO INSULATION	Isolamento in PVC PVC insulation		TENSIONE DI PROVA TEST VOLTAGE	2000 V
	COLORAZIONE CONDUTTORI CORES COLORATION	DIN 47100 (0,50 e 0,75 mm(2) UNEL (a partire dalla sezione 1,00 mm(2) DIN 47100 (0,50 and 0,75 mm(2) UNEL (starting from sec.1,00 mm(2)		TEMPERATURA DI ESERCIZIO TEMPERATURE RANGE	- 15° C / + 70° C
	SCHERMATURA SHIELD	Treccia di rame rosso Red copper braid		RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS	6 x Ø
	GUAINA ESTERNA OUTER SHEATH	PVC, colore marrone PVC, colour brown	MARCATURA: FS180H2R18 300-500V [FORMAZIONE] Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP [METRICA]		

NORMATIVE NORMS

 **CONFORME CPR**
CPR COMPLIANT Cca-s3,d1,a3

RIFERIMENTI STANDARD
STANDARD REFERENCE

EN 50525-2-11 p.q.a. / IEC 60228 CL5.
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016
CEI EN 20-20/C p.q.a.
CEI UNEL 35722 p.q.a.

Condizioni di impiego piu comuni

Adatto alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), con l'obbiettivo di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe prevista.

Cavi per trasporto di energia e trasmissione segnali in ambienti Interni è ammessa la posa temporanea anche esterna .

Per posa in aria libera in tubo o in canaletta e in strutture metalliche. (Variante CEI 20-40).

Cavi multipolari schermati con treccia di rame rosso per controllo e segnalazione a posa fissa.

La copertura della treccia garantisce ottime prestazioni in ambienti con elevati disturbi elettromagnetici mantenendo dimensioni ridotte e ottima flessibilità.

Caratteristiche particolari: guaina OR che conferisce buona resistenza a olii generici (tipo IRM902).

Common features

Suitable for electrical power supply in buildings and other civil engineering works complying with the Constructor Products Regulation (CPR), with the aim of limiting the spread of the fire according to the expected class.

Cable for transporting energy and transmitting signals in internal environments temporary installation also outdoors.

For installation in free air in pipes or in ducts and in metal structures (Variant CEI 20-40).

Multiconductor cables shielded by copper wires braid, suitable for control and signalling in fixed lay.

The copper braid guarantees optimal performance against electromagnetic disturbs, with reduced dimensions and optimal flexibility. Special features: OR jacket that makes it a good oil resistant cable (oil acc.to IRM902).

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
2X0.50	5,7	40
2X0.75	6,1	47
3X0.50	6	50
3G0.50	6	50
3X0.75	6,4	60
3G0.75	6,4	60
4X0.50	6,4	60
4G0.50	6,4	60
4X0.75	6,9	74
4G0.75	6,9	74
5X0,50	6,9	71
5G0.50	6,9	71
5X0.75	7,4	88
5G0.75	7,4	88
6X0.50	7,4	82
6G0.50	7,4	82
6X0.75	8,2	106
6G0.75	8,2	106
7X0.50	7,4	89
7G0.50	7,4	89
7X0.75	8,2	116
7G0.75	8,2	116
8X0.50	8,4	106
8G0.50	8,4	106
8X0.75	9,1	133
8G0.75	9,1	133
10X0.50	9,3	127
10G0.50	9,3	127
10X0.75	10,3	165
10G0.75	10,3	165
12X0.50	9,6	145
12G0.50	9,6	145
12X0.75	10,6	189
12G0.75	10,6	189
16X0.50	10,7	165
16G0.50	10,7	165
16X0.75	11,6	200
16G0.75	11,6	200
20X0.50	11,7	206
20G0.50	11,7	206
20X0,75	13	303
20G0.75	13	303
24X0.50	13,1	271
24G0.50	13,1	271
24X0.75	14,3	345
24G0.75	14,3	345
2X1	6,5	56
2X1,50	7,3	76

BASSA TENSIONE - ENERGIA | LOW VOLTAGE - ENERGY

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
2X2.50	8,8	113
2X4	9,5	161
3X1	6,5	71
3G1	6,5	71
3X1.50	7,7	95
3G1.50	7,7	95
3X2.50	9,3	143
3G2.50	9,3	143
3X4	10,3	214
3G4	10,3	214
3X6	11,5	288
3G6	11,5	288
4X1	7,4	87
4G1	7,4	87
4X1.50	8,4	119
4G1.50	8,4	119
4X2.50	10,0	175
4G2.50	10,0	175
4X4	12,4	277
4G4	12,4	277
4X6	13,6	366
4G6	13,6	366
5X1	8,2	108
5G1	8,2	108
5X1.50	9,2	145
5G1.50	9,2	145
5X2.50	11,1	217
5G2.50	11,1	217
7X1	8,8	138
7G1	8,8	138
7X1.50	10,2	208
7G1.50	10,2	208
10X1	11,1	197
10G1	11,1	197
10X1.50	12,9	295
10G1.50	12,9	295
12X1	11,4	224
12G1	11,4	224
12X1.50	13,3	339
12G1.50	13,3	339
14X1	12	251
14G1	12	251
14X1.50	14,1	410
14G1.50	14,1	410
16X1	12,8	302
16G1	12,8	302
16X1.50	14,6	489
16G1.50	14,6	489

FORMAZIONE SIZE (MM)	DIAMETRO ESTERNO OVERALL DIAMETER (MM)	PESO WEIGHT (KG/KM)
19X1	14,5	387
19G1	14,5	387
19X1.50	16,8	566
19G1.50	16,8	566
24X1	15,5	416
4G1	15,5	416
24X1.50	17,9	624
24G1.50	17,9	624