



FS18OR18



APPLICATION - IMPIEGO

Power, signalling and control multi-core cable, PVC insulated S 18 quality, with PVC sheath R18 quality, with special fire reaction characteristics and according to Construction Products Regulation (CPR). Suitable for fixed laying or temporary installation in fire risk areas. For indoor installation in dry or wet places.

Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S 18 sotto guaina di PVC di qualità R 18, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti a Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).
Adatto per posa fissa o per installazione temporanea in luoghi con pericolo d'incendio.
Per impiego all'interno in locali secchi o bagnati.

SPECIAL FEATURES - CARATTERISTICHE SPECIALI

EN 50575:2014 + A1:2016, EN 13501 - 6:2014, EN 50575:2014 + A1:2016, EN 13501-6:2014
CEI U/NEL 35720 + A1: 2022, CEI EN 60332-1-2

EN 50575:2014 + A1:2016, EN 13501 - 6:2014, EN 50575:2014 + A1:2016, EN 13501-6:2014
CEI U/NEL 35720 + A1: 2022, CEI EN 60332-1-2

REMARKS - ANNOTAZIONI

Conform to RoHS directive
Conform to Low-Voltage Directive (LDV) 2014/35/EU

Conforme alla direttiva RoHS
Conforme alla Direttiva di bassa tensione (LDV) 2014/35/EU

CERTIFICATIONS - CERTIFICAZIONI



Technical features

Specifiche tecniche

Operating temperature

-15° ÷ +70°

-15° ÷ +70°

*Temperatura di esercizio***Rated voltage**

300/500 V or 450/750 V

300/500 V o 450/750 V

*Tensione di esercizio***Test voltage**

2000 V for 300/500 V

2500 V per 450/750 V

*Tensione di prova***Conductor class**

Plain copper flexible wire, class 5

Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

*Classe conduttore***Insulation**

PVC compound (quality S18)

Mescola di PVC (qualità S18)

*Isolamento conduttore***Sheath material**

PVC compound (quality R18), brown

Mescola di PVC (qualità R18), marrone

*Materiale di guaina***Min. bending radius**

4 x cable Ø

4 volte il Ø esterno del cavo

Minimo raggio di curvatura



Item	Formation	Approx conductor Ø	Average insulation thickness	Average sheath thickness	Approx production Ø	Approx.cable weight	Max.electrical resistance at 20°C	Current rating at 30°C in pipe in air
Articolo	Formazione	Ø indicativo conduttore	Spessore medio isolante	Spessore medio guaina	Ø indicativo produzione	Peso cavo approssimato	Resistenza elettrica max a 20°C	Portata di corrente a 30°C in tubo in aria
	n°x mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km	ohm/km	A
300/500 V								
FS182050	2x0,5	0,9	0,4	0,7	4,8	33	39	9
FS182075	2x0,75	1,1	0,4	0,7	5,2	41	26	13
FS182100	2x1	1,3	0,4	0,7	5,6	48	19,5	15
FS183050	3 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,1	39	39	9
FS183075	3 G 0,75	1,1	0,4	0,7	5,5	49	26	13
FS183100	3 G 1	1,3	0,4	0,7	6,0	58	19,5	15
FS184050	4 G 0,5	0,9	0,4	0,7	5,5	47	39	8
FS184075	4 G 0,75	1,1	0,4	0,7	4,0	60	26	11
FS184100	4 G 1	1,3	0,4	0,8	6,7	73	19,5	14
FS185050	5 G 0,5	0,9	0,4	0,7	6,0	58	39	8
FS185075	5 G 0,75	1,1	0,4	0,8	6,8	76	26	11
FS185100	5 G 1	1,3	0,4	0,8	7,3	89	19,5	4
FS187050	7 G 0,5	0,9	0,4	0,8	6,7	84	39	6
FS187075	7 G 0,75	1,1	0,4	0,8	7,3	107	26	9
FS187100	7 G 1	1,3	0,4	0,9	8,1	129	19,5	10
FS187150	7 G 1,5	1,5	0,4	0,9	8,7	168	13,3	13
FS187250	7 G 2,5	1,9	0,5	1,1	10,9	271	7,98	19
FS181005	10 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,6	108	39,4	5
FS1810075	10 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,6	143	26,3	7
FS181010	10 G 1	1,3	0,4	1,0	10,4	168	19,7	10
FS181015	10 G 1,5	1,5	0,4	1,1	11,4	224	13,4	11
FS181205	12 G 0,5	0,9	0,4	0,9	8,9	126	39,4	5
FS1812075	12 G 0,75	1,1	0,4	1,0	9,9	166	26,3	7
FS181210	12 G 1	1,3	0,4	1,0	10,8	195	19,7	10
FS181215	12 G 1,5	1,5	0,4	1,1	11,8	262	13,4	11
FS181405	14 G 0,5	0,9	0,4	1,0	9,5	145	39,4	5
FS1814075	14 G 0,75	1,1	0,4	1,0	10,4	187	26,3	7
FS181410	14 G 1	1,3	0,4	1,1	11,3	226	19,7	10
FS181415	14 G 1,5	1,5	0,4	1,2	12,6	302	13,4	11
FS181605	16 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10,1	165	39,4	5
FS1816075	16 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,2	216	26,3	7
FS181610	16 G 1	1,3	0,4	1,1	11,9	255	19,7	10
FS181615	16 G 1,5	1,5	0,4	1,2	13,2	340	13,4	11
FS181905	19 G 0,5	0,9	0,4	1,0	10,1	182	39,4	5
FS1819075	19 G 0,75	1,1	0,4	1,1	11,7	240	26,3	7
FS181910	19 G 1	1,3	0,4	1,2	12,9	288	19,7	10
450/750 V								
FS182150	2x1,5	1,5	0,4	1,0	6,6	69	13,3	22
FS182250	2x2,5	1,9	0,5	1,0	8,0	102	7,98	30
FS183150	3 G 1,5	1,5	0,4	1,0	7,0	84	13,3	22
FS183250	3 G 2,5	1,9	0,5	1,1	8,5	130	7,98	30
FS184150	4 G 1,5	1,5	0,4	1,0	7,6	102	13,3	19
FS184250	4 G 2,5	1,9	0,5	1,1	9,5	158	7,98	25
FS185150	5 G 1,5	1,5	0,4	1,1	8,7	125	13,3	19
FS185250	5 G 2,5	1,9	0,5	1,2	11,0	194	7,98	25