

TABELLE TECNICHE

FS180R18 300/500 V

Cavi Energia

Dati dimensionali – Cavi senza schermo FS180R18 300/500V

Numero conduttori per sezione nominale (n° x mm²)	Spessore medio guaina (mm)	Diametro esterno D max (mm)	Massa (kg/km)	Sezione nominale (mm²)	Diametro fili del conduttore max (mm)	Diametro sul conduttore d (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro sull'anima d _i (mm)	Resistenza elettrica a 20°C max (Ω/km)	Resistenza di isolamento a 70°C min (MΩ·km)
2x0,50	0,7	5,7	39	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,0	0,0166
2x0,75	0,7	6	47	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,0	0,014
2x1	0,7	6,4	56	1	0,21	1,3	0,4	2,1	19,5	0,012
2x1,5	0,8	7,2	78	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,3	0,011
2x2,5	0,8	8,7	118	2,5	0,26	2	0,5	3,0	7,98	0,011
3G0,50	0,7	6,0	49	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,0	0,0166
3G0,75	0,7	6,4	58	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,0	0,014
3G1	0,7	6,8	69	1	0,21	1,3	0,4	2,1	19,5	0,012
3G1,5	0,8	7,6	97	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,3	0,011
3G2,5	0,9	9,5	153	2,5	0,26	2	0,5	3,0	7,98	0,011
4G0,50	0,7	6,5	53	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,0	0,0166
4G0,75	0,7	7,0	70	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,0	0,014
4G1	0,8	7,6	88	1	0,21	1,3	0,4	2,1	19,5	0,012
4G1,5	0,8	8,3	120	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,3	0,011
4G2,5	0,9	10,4	190	2,5	0,26	2	0,5	3,0	7,98	0,011
5G0,50	0,7	7,1	63	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,0	0,0166

Dati dimensionali – Cavi senza schermo FS18OR18 300/500V

Numero conduttori per sezione nominale (n° x mm²)	Spessore medio guaina (mm)	Diametro esterno D max (mm)	Massa (kg/km)	Sezione nominale (mm²)	Diametro fili del conduttore max (mm)	Diametro sul conduttore d (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro sull'anima d _i (mm)	Resistenza elettrica a 20°C max (Ω/km)	Resistenza di isolamento a 70°C min (MΩ·km)
5G0,75	0,8	7,8	90	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,0	0,014
5G1	0,8	8,3	110	1	0,21	1,3	0,4	2,1	19,5	0,012
5G1,5	0,9	9,3	153	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,3	0,011
5G2,5	1,0	11,6	241	2,5	0,26	2	0,5	3,0	7,98	0,011
7G0,50	0,8	7,9	78	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,0	0,0166
10G0,50	0,9	10,2	125	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,5	0,0166
12G0,50	0,9	10,5	130	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,5	0,0166
14G0,50	1,0	11,3	154	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,5	0,0166
16G0,50	1,0	11,9	172	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,5	0,0166
19G0,50	1,0	12,5	197	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,5	0,0166
24G0,50	1,2	15,0	262	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,8	0,0166
27G0,50	1,2	15,3	281	0,5	0,21	0,9	0,4	1,7	39,8	0,0166
7G0,75	0,8	8,5	112	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,0	0,014
10G0,75	1,0	11,1	166	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,3	0,014
12G0,75	1,0	11,5	190	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,3	0,014
14G0,75	1,0	12,0	215	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,3	0,014
16G0,75	1,1	12,9	249	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,3	0,014
19G0,75	1,1	13,6	283	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,3	0,014
24G0,75	1,3	16,2	368	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,4	0,014
27G0,75	1,3	16,6	403	0,75	0,21	1,1	0,4	1,9	26,4	0,014
7G1	0,9	9,2	141	1,0	0,21	1,3	0,4	2,1	19,5	0,012
10G1	1,0	11,8	201	1,0	0,21	1,3	0,4	2,1	19,7	0,012
12G1	1,0	12,2	231	1,0	0,21	1,3	0,4	2,1	19,7	0,012
14G1	1,1	13,0	268	1,0	0,21	1,3	0,4	2,1	19,7	0,012

Dati dimensionali – Cavi senza schermo FS18OR18 300/500V

Numero conduttori per sezione nominale (n° x mm²)	Spessore medio guaina (mm)	Diametro esterno D max (mm)	Massa (kg/km)	Sezione nominale (mm²)	Diametro fili del conduttore max (mm)	Diametro sul conduttore d (mm)	Spessore medio isolante (mm)	Diametro sull'anima d _i (mm)	Resistenza elettrica a 20°C max (Ω/km)	Resistenza di isolamento a 70°C min (MΩ·km)
16G1	1,1	13,7	305	1,0	0,21	1,3	0,4	2,1	19,7	0,012
19G1	1,2	14,7	353	1,0	0,21	1,3	0,4	2,1	19,8	0,012
24G1	1,3	17,3	448	1,0	0,21	1,3	0,4	2,1	19,8	0,012
27G1	1,3	17,6	493	1,0	0,21	1,3	0,4	2,1	19,8	0,012
7G1,5	0,9	10,1	192	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,3	0,011
10G1,5	1,1	13,2	281	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,4	0,011
12G1,5	1,1	13,7	324	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,4	0,011
14G1,5	1,2	14,5	375	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,4	0,011
16G1,5	1,2	15,3	426	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,4	0,011
19G1,5	1,3	16,4	495	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,5	0,011
24G1,5	1,5	19,5	636	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,5	0,011
27G1,5	1,5	19,9	700	1,5	0,26	1,5	0,4	2,3	13,5	0,011
7G2,5	1,1	12,8	311	2,5	0,26	2	0,5	3,0	7,98	0,011
10G2,5	1,3	16,7	452	2,5	0,26	2	0,5	3,0	8,06	0,011
12G2,5	1,3	17,3	521	2,5	0,26	2	0,5	3,0	8,06	0,011
14G2,5	1,4	18,3	602	2,5	0,26	2	0,5	3,0	8,06	0,011
16G2,5	1,5	19,6	693	2,5	0,26	2	0,5	3,0	8,06	0,011
19G2,5	1,5	20,6	794	2,5	0,26	2	0,5	3,0	8,06	0,011
24G2,5	1,7	24,5	1015	2,5	0,26	2	0,5	3,0	8,10	0,011
27G2,5	1,8	25,2	1130	2,5	0,26	2	0,5	3,0	8,10	0,011