



DN-F 0.6/1KV

NOMBRE: CABLE DN-F

DESCRIPCIÓN: Cable flexible para servicio **móvil**, con aislamiento y cubierta de goma, para uso en interiores y exteriores.

NORMA CONSTRUCTIVA: UNE 21.150 **INTENSIDAD ADMISIBLE :**UNE 20.460

ELEMENTO	CARACTERÍSTICA	SEGÚN NORMA
CONDUCTOR	Cobre desnudo clase 5	UNE EN 60 228
AISLAMIENTO	Goma etileno-propileno EPR	UNE 21150
CUBIERTA	Goma Policloropreno SE 1	UNE 21150
TENSIÓN DE SERVICIO	600/1.000 VOLTIOS	
TENSIÓN DE PRUEBA	3.500 VOLTIOS	
TEMPERATURA DE SERVICIO	90°	
TEMPERATURA CORTOCIRCUITO	250°	

CODIGO	SECCIÓN mm ²	AIS. mm	CUB. mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EN CIRCUITO TRIFÁSICO EN AMPERIOS			
						AL AIRE 40°C			ENTERRADO T
						B	F	G	
S01.0015	1X1.5	1.0	1.4	6.5	53	16.5	21		
S01.0025	1X2.5	1.0	1.4	7.0	66	23	29		
S01.0040	1X4	1.0	1.5	7.7	87	31	38		
S01.0060	1 x 6	1.0	1.6	8.7	116	40	49		44
S01.0100	1 x 10	1.2	1.8	10.3	175	54	68		58
S01.0160	1 x 16	1.2	1.9	11.9	260	73	91		75
S01.0250	1 x 25	1.4	2.0	13.6	360	95	116	166	96
S01.0350	1 x 35	1.4	2.2	15.5	487	119	144	206	117
S01.0500	1 x 50	1.6	2.4	17.9	672	145	175	250	138
S01.0700	1 x 70	1.6	2.6	19.6	895	185	224	321	170
S01.0950	1 x 95	1.8	2.8	22.9	1198	224	271	391	202
S01.1200	1 x 120	1.8	3.0	25.4	1517	260	314	455	230
S01.1500	1 x 150	2.0	3.2	27.8	1.937	299	363	525	260
S01.1850	1 x 185	2.2	3.4	30.7	2.377	341	415	601	291
S01.2400	1 x 240	2.4	3.5	34.9	3.057	401	490	711	336

B=, en tubos en montaje superficial o empotrados en obra

F=, montaje superficial en contacto mutuo directamente sobre la pared, separación de la pared no inferior a un diámetro del cable o bandeja perforada

G= montaje superficial en horizontal separados entre sí como mínimo un diámetro del cable

T = enterrados bajo tubo (suelo a 25°C)



CODIGO	SECCIÓN mm ²	AIS. mm	CUB. mm	Ø mm	PESO Kg/ Km	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE AMPERIOS			
						AL AIRE 40°C			ENTERRADO
						B	C	E	T
						MONOFASICO			
S02.0015	2 x 1,50	1.0	1,8	10.9	147	16.5	21	24	
S02.0025	2 x 2,50	1.0	1.9	12.2	191	23	29	33	
S02.0040	2 x 4	1.0	2.0	13.3	241	31	38	45	
S02.0060	2 x 6	1.0	2.5	16.0	354	40	49	57	53
S02.0100	2 x 10	1.2	3.1	19.5	545	54	68	76	70
S02.0160	2 x 16	1.2	3.3	22.8	777	73	91	105	91
						MONOFASICO			
S03.0015J		1.0	1.8	11.5	166	16.5	21	24	
S03.0025J	3 G 2,50	1.0	2.0	13.0	225	23	29	33	
S03.0040J	3 G 4	1.0	2.2	14.4	295	31	38	45	
S03.0060J	3 G 6	1.0	2.6	17.1	423	40	49	57	53
S03.0100J	3 G 10	1.2	3.3	20.9	664	54	68	76	70
S03.0160J	3 G 16	1.2	3.5	24.5	955	73	91	105	91
S03.0250J	3 G 25	1.4	3.8	28.3	1.363	95	116	123	116
S03.0350J	3 G 35	1.4	4.1	32.1	1.826	119	144	154	140
S03.0500J	3 G 50	1.6	4.5	37.2	2.504	145	175	188	166
						TRIFASICA			
S04.0015J	4 G 1,50	1.0	1.8	12.4	197	16	19	20	
S04.0025J	4 G 2,50	1.0	2.2	14.5	282	22	26	26.5	
S04.0040J	4 G 4	1.0	2.5	16.2	377	30	34	36	
S04.0060J	4 G 6	1.0	3.1	19.5	558	37	44	46	44
S04.0100J	4 G 10	1.2	3.4	22.9	816	52	60	65	58
S04.0160J	4 G 16	1.2	3.6	26.8	1.185	70	81	87	75
S04.0250J	4 G 25	1.4	4.0	31.2	1.715	88	103	110	96
S04.0350J	4 G 35	1.4	4.1	35.0	2.269	110	127	137	117
S04.0500J	4 G 50	1.6	4.6	40.8	3.150	133	155	167	138

B=, en tubos en montaje superficial o empotrados en obra

C=, montaje superficial directamente sobre la pared o en bandeja no perforada

E= montaje superficial separados de la pared como mínimo 0.3S D (diámetro del cable) o en bandeja perforada.

T = enterrados bajo tubo (suelo a 25°C) (circuito trifásico)

APLICACIONES NORMALIZADAS:

ITC-BT 20: INSTALACIONES INTERIORES O RECEPTORAS

ITC-BT 29: INSTALACIONES EN LOCALES CON RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSION

ITC-BT 32 : MAQUINAS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

ITC-BT 33 : INSTALACIONES PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRA

ITC-BT 34 : FERIAS Y STANDS