



NORMAS:

CONSTRUCCIÓN
IEC 60502-1

REACCIÓN AL FUEGO*
IEC 60332-1-2



CLASIFICACIÓN CPR:

Gama 1x10 - 1x500 / 2x6 - 2x50 / 3x6 - 3x300 / 4x4
- 4x240 / 5x2,5 - 5x120 / 3x16 + 3x4 / 3x25 + 3x6
/ 3x35 + 3x6 / 3x50 + 3x10 / 3x70 + 3x16 / 3x95 +
3x16 / 3x120 + 3x25 / 3x150 + 3x25 /
3x185 + 3x35 / 3x240 + 3x50 mm²
DOP 0191 Rev.001
Clase **E_{ca}**

Gama 1x1,5 - 1x6 / 2x1,5 - 3x4 / 4x1,5 - 4x2,5 mm²
DOP 0096 Rev.002
Clase **F_{ca}**

CONSTRUCCIÓN:

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según IEC 60228.

2. AISLAMIENTO

Etileno-propileno, tipo EPR según IEC 60502-1.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Policloropreno o polímero sintético equivalente,
tipo SE1 según IEC 60502-1.

APLICACIONES:

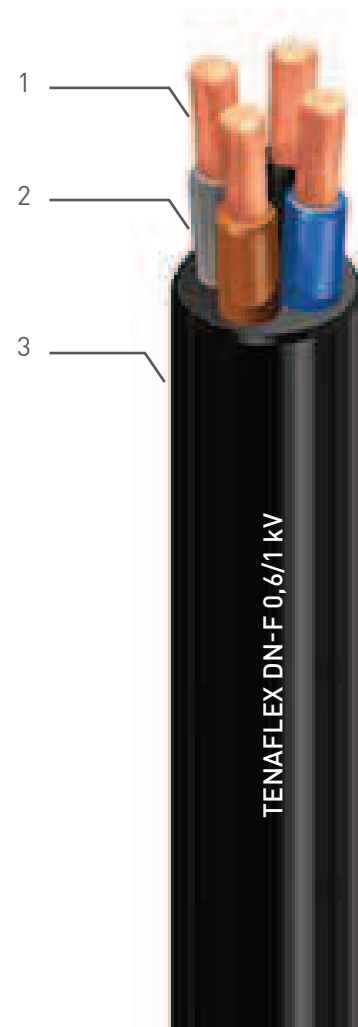
Cable flexible para alimentación de equipos industriales en servicios móviles. Puede utilizarse en todo tipo de instalaciones industriales y al aire libre, en seco o en húmedo.

En los cables con sección igual o superior a 50 mm², para mejorar las prestaciones mecánicas, la cubierta incorpora un refuerzo textil.

Disponible opción para bombas sumergidas.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C [puede limitarse a valores inferiores para evitar temperaturas excesivas en instalaciones móviles accesibles a las personas].

* Prestación fuera del ámbito CPR.





CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C* (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1181106	1x1,5	6,3	60	40	23	23,66
1181107	1x2,5	6,7	70	40	32	14,24
1181108	1x4	7,5	95	45	42	8,881
1181109	1x6	8,4	125	55	54	5,96
1181110	1x10	10,2	190	65	75	3,499
1181111	1x16	11,4	255	70	100	2,254
1181112	1x25	13,2	365	80	135	1,49
1181113	1x35	14,7	480	90	169	1,087
1181114	1x50	16,9	660	105	207	0,788
1181115	1x70	19,2	890	115	268	0,582
1181116	1x95	21,6	1.150	130	328	0,464
1181117	1x120	23,8	1.430	145	383	0,381
1181118	1x150	26,0	1.750	160	444	0,324
1181119	1x185	28,3	2.110	170	510	0,283
1181120	1x240	31,8	2.735	195	607	0,235

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E o F.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C* (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1181206	2x1,5	10,6	155	65	26	23,62
1181207	2x2,5	11,6	195	70	36	14,21
1181208	2x4	12,9	250	80	49	8,849
1181209	2x6	15,5	355	95	63	5,931
1181210	2x10	19,4	570	120	86	3,472
1181211	2x16	21,8	760	135	115	2,23
1181212	2x25	25,7	1.090	155	149	1,468
1181213	2x35	28,9	1.425	175	185	1,065
1181306	3x1,5	11,2	180	70	23	23,62
1181307	3x2,5	12,5	235	75	32	14,21
1181308	3x4	14,0	310	85	42	8,849
1181309	3x6	16,5	435	100	54	5,931
1181310	3x10	20,8	705	125	75	3,472
1181311	3x16	23,4	950	140	100	2,23
1181312	3x25	27,6	1.370	165	127	1,468
1181313	3x35	30,5	1.770	185	158	1,065
1181314	3x50	35,2	2.425	215	192	0,767
1181315	3x70	39,9	3.235	240	246	0,563
1181316	3x95	45,1	4.200	275	298	0,446

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.


CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C* (A)	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1181406	4x1,5	12,1	210	75	23	23,62
1181407	4x2,5	13,9	290	85	32	14,21
1181408	4x4	15,8	390	95	42	8,849
1181409	4x6	18,9	565	115	54	5,931
1181410	4x10	22,7	865	140	75	3,472
1181411	4x16	25,6	1.170	155	100	2,23
1181412	4x25	30,0	1.680	180	127	1,468
1181413	4x35	33,8	2.235	205	158	1,065
1181414	4x50	39,0	3.060	235	192	0,767
1181415	4x70	44,6	4.130	270	246	0,563
1181416	4x95	50,5	5.380	305	298	0,446
1181506	5x1.5	13,5	265	85	23	23,62
1181508	5x4	18,3	520	110	42	8,849
1181509	5x6	20,7	685	125	54	5,931
1181510	5x10	24,5	1.030	150	75	3,47
1181511	5x16	28,4	1.455	175	100	2,23
1181512	5x25	33,9	2.135	205	127	1,468
1181513	5x35	37,7	2.785	230	158	1,065
1181514	5x50	43,6	3.835	265	192	0,767

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.