

# UNSERKABEL NGFLGOEU



09.2023-R002



\* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

## Uso/Aplicación:

Para interconectar partes móviles con maquinaria, sistemas transportadores y equipos para movimientos de materiales, cuando el cable es sometido a doblez en un solo plano, como cable festoon. Para uso en ambientes secos y húmedos, así como en exteriores.

## Datos técnicos:

Conductor:	Cobre
Clase de cableado:	clase 6 (1.5 - 25mm <sup>2</sup> clase 5 (35mm <sup>2</sup> -120mm <sup>2</sup> )
Aislamiento:	EPR 3GI3 (etileno-propileno).
Cubierta:	CR 5GM2 (Caucho de polipropileno), negro.
Retardante a la flama:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Resistente UV:	Sí
Resistente a aceites:	EN 60811-2-1
Resistente a ozono:	Sí
Temp max. en conductor:	90°C
Temp. max. Ambiente instalación fija:	-40°C a 80°C
Temp. max. Ambiente instalación móvil:	-35°C a 80°C
Radio curvatura instalación fija:	5 x OD
Radio curvatura instalación móvil:	10 x OD
Esfuerzo de tracción máximo:	15 N/mm <sup>2</sup>
Velocidad de funcionamiento como festón:	180 m/min
Voltaje Nominal:	300V
Código de colores:	VDE 0293 (HD 308), mas de 5 conductores será amarillo/verde + numerado

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.

## MARCAS CON LAS QUE PUEDE VENIR IMPRESO EL CABLE

FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL



# UNSERKABEL NGFLGOEU

No. PARTE	DESCRIPCIÓN	RESISTENCIA ( $\Omega$ /km)	AMPERAJE	ANCHO $\varnothing$ (mm)	ALTO $\varnothing$ (mm)	TENSIÓN DE JALADO	PESO DE COBRE kg/km	PESO DE CABLE kg/km
0802040015	04X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	23	17.5	6.2	90	58	200
0802050015	05X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	23	21.5	6.2	112	72	240
0802070015	07X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	23	29.1	6.2	157	101	360
0802080015	08X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	23	31.5	6.2	180	115	370
0802100015	10X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	23	29.9	6.5	225	144	460
0802120015	12X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	23	47.1	6.5	270	173	620
0802240015	24X 16AWG (1.5 mm <sup>2</sup> )	13.7	23	55.1	12.5	540	346	1300
0802050025	05X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	31	27.1	7.5	187	120	332
0802070025	07X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	31	34.9	7.5	262	168	520
0802080025	08X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	31	39.1	7.5	300	192	550
0802100025	10X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	31	47.9	8.1	375	240	680
0802120025	12X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	31	56.1	8.1	450	288	800
0802240025	24X 14AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )	8.21	31	68.2	16.2	900	576	1480
0802040040	04X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	4.95	42	26.1	9.1	240	154	410
0802050040	05X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	4.95	42	32.1	9.1	300	192	560
0802070040	07X 12AWG (4 mm <sup>2</sup> )	4.95	42	41.9	9.1	420	269	700
0802040060	04X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.3	54	29.1	9.5	360	230	600
0802050060	05X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.3	54	35.1	9.5	450	288	650
0802070060	07X 10AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3.3	54	42.1	9.5	630	403	850
0802040100	04X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	1.91	75	33.1	11.1	600	384	800
0802050100	05X 8AWG (10 mm <sup>2</sup> )	1.91	75	44.1	11.1	750	480	1135
0802040160	04X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	1.21	100	37.8	12.9	960	614	1150
0802050160	05X 6AWG (16 mm <sup>2</sup> )	1.21	100	49.8	12.9	1200	768	1450
0802040250	04X 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	0.78	127	49.5	15.1	1500	960	1700
0802050250	05X 4AWG (25 mm <sup>2</sup> )	0.78	127	59.8	16.1	1875	1200	2200
0802040350	04X 2AWG (35 mm <sup>2</sup> )	0.554	158	54.9	17.1	2100	1344	2200
0802040500	04X 1/0 AWG (50 mm <sup>2</sup> )	0.386	192	62.8	18.9	1500	1920	3000
0802040700	04X 2/0 AWG (70 mm <sup>2</sup> )	0.272	246	71.2	22.1	4200	2688	3910
0802040950	04X 3/0 AWG (95 mm <sup>2</sup> )	0.206	298	79.8	24.8	5700	3648	5300
0802041200	04X 4/0 AWG (120 mm <sup>2</sup> )	0.129	346	85.8	27.2	7200	4608	6400

MARCAS CON LAS QUE PUEDE VENIR IMPRESO EL CABLE

FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL

