



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

TPU-Control cables with low capacity insulation for extremely dynamic application, up to 1000V, PUR jacket, unshielded, oil resistant, halogen free, UL and CSA approved

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

MOVEPOWER control cables for continuous moving or track-chain application, extremely flexible, oil resistant and halogen free. The excellent mechanical characteristics of the PUR jacket, like tear and abrasion also at low temperature, make these cables suitable for extreme application conditions.

Applications:

- tracksystem for tool machine
- work centres
- marble machines
- automatic lines for assembly
- handling
- packaging
- everywhere is necessary to combine the best performance with the smallest dimension

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre desnudo
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	Black w. number + yellow/green
Taping	Non woven tape
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Grey RAL 7001
Libre de halógenos	Sí

Características eléctricas

Rated Voltage U ₀ /U	1000 V
Test voltage	4000 V

Características mecánicas

Bending cycles	10 Mio.
Speed	600 m/min
Maximum acceleration	60 m/s ²



Libre de halógenos
 Sí



Temp. ambiente de utilización
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
 -40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
 EN 50363-10-2



No propagación de la llama
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	6,5 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-10-2
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

PRODUCTLIST

Reference	Name	Sección [mm ²]	Nro.Conductores	Construction type	Diámetro exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
10554015	MOVEPOWER 2 x 0,5 mm ²	0,5	2	2x0,50	5	31
10577024	MOVEPOWER 3 x 0,5 mm ²	0,5	3	3G0,50	5,3	32
10553970	MOVEPOWER 4 x 0,5 mm ²	0,5	4	4G0,50	5,7	40
10573533	MOVEPOWER 5 x 0,5 mm ²	0,5	5	5G0,50	6,1	47
10553986	MOVEPOWER 7 x 0,5 mm ²	0,5	7	7G0,50	7	66
10563023	MOVEPOWER 12 x 0,5 mm ²	0,5	12	12G0,50	8,9	100
10555824	MOVEPOWER 18 x 0,5 mm ²	0,5	18	18G0,50	10,2	144
10555322	MOVEPOWER 25 x 0,5 mm ²	0,5	25	25G0,50	12,9	218
10555653	MOVEPOWER 2 x 0,75 mm ²	0,75	2	2x0,75	5,4	38
10577147	MOVEPOWER 3 x 0,75 mm ²	0,75	3	3G0,75	5,7	41
10555287	MOVEPOWER 4 x 0,75 mm ²	0,75	4	4G0,75	6,1	51
10575227	MOVEPOWER 5 x 0,75 mm ²	0,75	5	5G0,75	6,7	61
10555298	MOVEPOWER 7 x 0,75 mm ²	0,75	7	7G0,75	7,9	90
10555371	MOVEPOWER 12 x 0,75 mm ²	0,75	12	12G0,75	9,7	133
10556319	MOVEPOWER 18 x 0,75 mm ²	0,75	18	18G0,75	11,8	207



Libre de halógenos
Si



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Reference	Name	Sección [mm ²]	Nro.Conductores	Construction type	Diámetro exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
tba	MOVEPOWER 20 x 0,75 mm ²	0,75	20	20G0,75	12,5	230
F107524V100	MOVEPOWER 24 x 0,75 mm ²	0,75	24	24G0,75	13,6	262
F107525V100	MOVEPOWER 25 x 0,75 mm ²	0,75	25	25G0,75	14,1	288
F110002V100	MOVEPOWER 2 x 1,0 mm ²	1	2	2x1	5,8	46
10555693	MOVEPOWER 3 x 1,0 mm ²	1	3	3G1	6,1	50
10563052	MOVEPOWER 4 x 1,0 mm ²	1	4	4G1	6,6	63
10555272	MOVEPOWER 5 x 1,0 mm ²	1	5	5G1	7,2	75
10555185	MOVEPOWER 7 x 1,0 mm ²	1	7	7G1	8,5	112
10555197	MOVEPOWER 12 x 1,0 mm ²	1	12	12G1	11,1	179
10555198	MOVEPOWER 14 x 1,0 mm ²	1	14	14G1	11,6	204
10555209	MOVEPOWER 18 x 1,0 mm ²	1	18	18G1	12,8	258
F110020V100	MOVEPOWER 20 x 1,0 mm ²	1	20	20G1	13,5	287
F110024V100	MOVEPOWER 24 x 1,0 mm ²	1	24	24G1	14,8	328
10555149	MOVEPOWER 25 x 1,0 mm ²	1	25	25G1	15,3	361
10573723	MOVEPOWER 30 x 1,0 mm ²	1	30	30G1	16	406
10555166	MOVEPOWER 2 x 1,5 mm ²	1,5	2	2x1,5	6,4	61
10555241	MOVEPOWER 3 x 1,5 mm ²	1,5	3	3G1,5	6,8	67
10555262	MOVEPOWER 4 x 1,5 mm ²	1,5	4	4G1,5	7,3	84
10555215	MOVEPOWER 5 x 1,5 mm ²	1,5	5	5G1,5	8,2	106
10555230	MOVEPOWER 7 x 1,5 mm ²	1,5	7	7G1,5	9,5	155



Libre de halógenos
Sí



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Reference	Name	Sección [mm ²]	Nro.Conductores	Construction type	Diámetro exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
10555397	MOVEPOWER 12 x 1,5 mm ²	1,5	12	12G1,5	12,4	244
10555682	MOVEPOWER 18 x 1,5 mm ²	1,5	18	18G1,5	14,4	370
10555681	MOVEPOWER 2 x 2,5 mm ²	2,5	2	2x2,5	7,4	87
10555680	MOVEPOWER 3 x 2,5 mm ²	2,5	3	3G2,5	8	100
10577149	MOVEPOWER 4 x 2,5 mm ²	2,5	4	4G2,5	8,7	127
10555675	MOVEPOWER 5 x 2,5 mm ²	2,5	5	5G2,5	9,6	154
10573554	MOVEPOWER 7 x 2,5 mm ²	2,5	7	7G2,5	11,7	237
10573535	MOVEPOWER 12 x 2,5 mm ²	2,5	12	12G2,5	14,4	358
	MOVEPOWER 3 x 4,0 mm ²	4	3	3G4	10,4	164
	MOVEPOWER 4 x 4,0 mm ²	4	4	4G4	11,4	214
	MOVEPOWER 5 x 4,0 mm ²	4	5	5G4	12,7	261



Libre de halógenos
Sí



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1