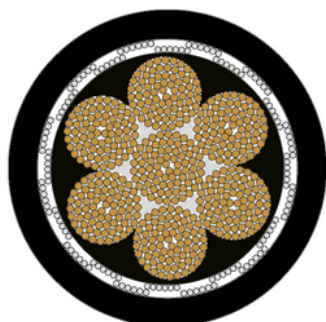




High Performance



Cabos de energia blindados unipolares para estirira porta cabos (drag chain) e peças de máquinas com movimento axial.

Adequados para ambientes secos e/ou úmidos. A resistência a óleos e fluidos industriais é otimizada dependendo do nível de desempenho.

Parâmetros dinâmicos elevados, raios de curvatura reduzidos e resistência química a óleos e fluidos industriais.

A versão com revestimento em PUR também é adequada para aplicações em baixas temperaturas.

Possuem baixa capacitância devido ao isolamento em XLPE, com blindagem em trança de cobre com alto teor de estanho para uma alta proteção eletromagnética EMC.

Os cabos possuem aprovação **UL/CSA** e **EAC** e seguem o padrão **DESINA**.

REFERENCE STANDARDS



CONSTRUCTION FEATURES

Conductor	Extra Flexible Bare Copper Class 6
Insulation	Special Polypropylene
Shield	Tinned copper Wire Braid O.C ≥ 85%
Separator	Easy strip away tape
Outer Sheath	PUR
Colour	Black / RAL 9005

PRODUCT'S FEATURES

	Operating Voltage 0.6/1kV
	Temperature static -50 °C / +90 °C dynamic -40 °C / +90 °C
	Dielectric Strength 4.0 kV acc.to EN 50395 Part 6 - 7
	Insulation Resistance ≥ 1 GΩ x km acc.to EN 50395 Part 8
	Electrical Resistance IEC 60228 Cl.6 EN 50395 Part. 5

MECHANICAL FEATURES

	Speed 240 m/min
	Bending Radius 7.5 x Ø
	Acceleration 20 m/sec ²
	Cycles 10.000.000
	Torsion ±30°/1000 mm
	Pulling ≤ 20 N/mm ²

Eurocabos Code	MotioCables Code	OEM	Formation	Outer Diameter	Copper Weight	Weight approx. kg/km
EUR-514-0360	CDS09X01UP-N		(1x6)	7.3	79	101
EUR-514-0372	CDS07X01UP-N		(1x10)	8.3	122	168
EUR-514-0384	CDS05X01UP-N		(1x16)	9.9	183	217
EUR-514-0391	CDS03X01UP-N		(1x25)	11.7	269	336
EUR-514-0398	CDS02X01UP-N		(1x35)	13.5	399	498
EUR-514-0403	CDSA1X01UP-N		(1x50)	15.9	581	688
EUR-514-0408	CDSA2X01UP-N		(1x70)	18.1	766	822
EUR-514-0413	CDSA3X01UP-N		(1x95)	20	1011	1190
EUR-514-0418	CDSA4X01UP-N		(1x120)	22	1271	1400
EUR-514-0423	CDSA5X01UP-N		(1x150)	24.5	1711	1930
EUR-514-0428	CDSB1X01UP-N		(1x185)	27.1	2101	2335
EUR-514-0433	CDSB2X01UP-N		(1x240)	28.2	2640	2980