

# Mehrkern-SWA-Kabel, beständig gegen Kohlenwasserstoffe, 1 kV, 1,5 mm<sup>2</sup> bis 120 mm



## Beschreibung

Dieses mehradrige Kupferkabel wird in explosionsgefährdeten Bereichen der Klasse I, Division II gemäß der Klassifizierung der Öl- und Gasindustrie verwendet. Es ist gegen brennbare Dämpfe und Gase geschützt, die dort vorhanden sein können. Es versorgt elektrische Anlagen in diesen Bereichen mit Niederspannung. Es ist beständig gegen aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe und verfügt über einen Polyamid-Zwischenmantel und einen speziellen PVC-Außenmantel, der als Barriere gegen das Eindringen von Feuchtigkeit dient. Es wird häufig in Schaltanlagen und Industrieanlagen verwendet. Aufgrund der mechanischen Stahldrahtarmierung eignet es sich für die externe und interne Verlegung in Kabelkanälen und für die direkte Verlegung im Erdreich.

## Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
600/1000 Volt



**Flammhemmung**  
BS EN/IEC 60332-3-22



**Temperaturgrenzen**  
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

## Kernfarben

- 2 Cores: Rot Schwarz
- 3 Cores: Rot Gelb Blau
- 4 Cores: Rot Gelb Blau Schwarz
- 5 Cores: Rot Gelb Blau Schwarz Grün
- 7 Cores and Above: Schwarz mit Weiß Numbers

## Padrões

### Construção

- **Leiter:** Klasse 1 oder 2 Kupfer
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Innere Ummantelung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Gesamtbandsieb:** Aluminium-/Polyesterband (AL/PET) mit 0,5 mm Drainagedraht
- **Einbettung:** Hochdichtes Polyethylen (HDPE)
- **Zwischenmantel:** Polyamid (PA)
- **Panzerung:** Stahldrahtarmierung (SWA)
- **Außenmantel:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Hülle Farbe:** Schwarz

### QA-Labor

#### Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



### CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



### Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO<sub>2</sub>-Emissionen.



### ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

### ecovadis

## Mehrkern-SWA-Kabel, beständig gegen Kohlenwasserstoffe, 1 kV, 1,5 mm<sup>2</sup> bis 120 mm - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
IEC60502-1SCRSWAPVC2X1/5	1.5	2	18.2	508
IEC60502-1SCRSWAPVC3X1/5	1.5	3	19.5	645
IEC60502-1SCRSWAPVC4X1/5	1.5	4	21.5	800
IEC60502-1SCRSWAPVC5X1/5	1.5	5	19.2	760
IEC60502-1SCRSWAPVC7X1/5	1.5	7	22.0	800
IEC60502-1SCRSWAPVC10X1/5	1.5	10	26.0	1125
IEC60502-1SCRSWAPVC12X1/5	1.5	12	26.5	1185
IEC60502-1SCRSWAPVC19X12/5	1.5	19	29.0	1435
IEC60502-1SCRSWAPVC27X1/5	1.5	27	32.0	1685
IEC60502-1SCRSWAPVC30X1/5	1.5	30	33.5	1895
IEC60502-1SCRSWAPVC37X1/5	1.5	37	35.5	2110
IEC60502-1SCRSWAPVC2X2/5	2.5	2	19.0	673
IEC60502-1SCRSWAPVC3X2/5	2.5	3	20.5	715
IEC60502-1SCRSWAPVC4X2/5	2.5	4	22.4	890
IEC60502-1SCRSWAPVC5X2/5	2.5	5	20.2	855
IEC60502-1SCRSWAPVC7X2/5	2.5	7	23.5	920
IEC60502-1SCRSWAPVC10X2/5	2.5	10	27.5	1300
IEC60502-1SCRSWAPVC12X2/5	2.5	12	28.5	1380
IEC60502-1SCRSWAPVC19X2/5	2.5	19	31.5	1735
IEC60502-1SCRSWAPVC27X2/5	2.5	27	35.0	2060
IEC60502-1SCRSWAPVC30X2/5	2.5	30	36.5	2315
IEC60502-1SCRSWAPVC37X2/5	2.5	37	40.0	2865
IEC60502-1SCRSWAPVC2X4	4	2	20.8	755
IEC60502-1SCRSWAPVC3X4	4	3	21.5	825
IEC60502-1SCRSWAPVC4X4	4	4	23.0	921
IEC60502-1SCRSWAPVC5X4	4	5	23.5	1000
IEC60502-1SCRSWAPVC2X6	6	2	21.4	875
IEC60502-1SCRSWAPVC3X6	6	3	23.5	955
IEC60502-1SCRSWAPVC4X6	6	4	24.3	1055
IEC60502-1SCRSWAPVC5X6	6	5	26.5	1320
IEC60502-1SCRSWAPVC2X10	10	2	24.5	1050
IEC60502-1SCRSWAPVC3X10	10	3	26.0	1300
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	10	4	27.5	1472
IEC60502-1SCRSWAPVC5X10	10	5	29.0	1650
IEC60502-1SCRSWAPVC2X16	16	2	27.3	1415
IEC60502-1SCRSWAPVC3X16	16	3	28.0	1600
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	16	4	30.0	1845

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
IEC60502-1SCRSWAPVC5X16	16	5	32.0	2110
IEC60502-1SCRSWAPVC2X25	25	2	30.5	1840
IEC60502-1SCRSWAPVC3X25	25	3	32.0	2105
IEC60502-1SCRSWAPVC4X10	25	4	34.5	2485
IEC60502-1SCRSWAPVC5X25	25	5	37.0	2865
IEC60502-1SCRSWAPVC2X35	35	2	33.0	2180
IEC60502-1SCRSWAPVC3X35	35	3	34.5	2540
IEC60502-1SCRSWAPVC4X35	35	4	37.0	3120
IEC60502-1SCRSWAPVC5X35	35	5	41.0	3785
IEC60502-1SCRSWAPVC2X50	50	2	36.0	2635
IEC60502-1SCRSWAPVC3X50	50	3	38.5	3370
IEC60502-1SCRSWAPVC4X50	50	4	41.5	3995
IEC60502-1SCRSWAPVC5X50	50	5	45.0	4665
IEC60502-1SCRSWAPVC2X70	70	2	41.0	3575
IEC60502-1SCRSWAPVC3X70	70	3	43.0	4275
IEC60502-1SCRSWAPVC4X70	70	4	46.5	5135
IEC60502-1SCRSWAPVC2X95	95	2	44.5	4365
IEC60502-1SCRSWAPVC3X95	95	3	47.0	5280
IEC60502-1SCRSWAPVC2X120	120	2	48.5	5180

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.