

# Einadriges, armiertes, kohlenwasserstoffbeständiges 1-kV-Kabel – 25 mm<sup>2</sup> bis 400 mm



## Beschreibung

Dieses einadrige 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 Außen- und Innenverlegung in Kabelkanälen und für die direkte Erdverlegung.

## Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
600/1000 Volt



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



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

## Kernfarben

1 Core: Rot or Schwarz

## Padrões

- IEC 60502-1
- BS EN/IEC 60332-3-22

## Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Kupferleiter
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Innere Ummantelung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Schirm:** Kollektives Aluminium-/Mylarband mit 0,5 mm Drainagedraht
- **Zwischenmantel:** Polyamid (PA)
- **Panzerung:** Aluminiumdrahtarmierung (AWA)
- **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

## Einadriges, armiertes, kohlenwasserstoffbeständiges 1-kV-Kabel – 25 mm<sup>2</sup> bis 400 mm – Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
IEC60502/1SCRAWAPVC1X25	25	1	20.0	620
IEC60502/1SCRAWAPVC1X35	35	1	21.5	735
IEC60502/1SCRAWAPVC1X50	50	1	23.0	895
IEC60502/1SCRAWAPVC1X70	70	1	24.5	1145
IEC60502/1SCRAWAPVC1X95	95	1	26.0	1420
IEC60502/1SCRAWAPVC1X120	120	1	28.0	1695
IEC60502/1SCRAWAPVC1X150	150	1	30.0	1995
IEC60502/1SCRAWAPVC1X185	185	1	32.0	2415
IEC60502/1SCRAWAPVC1X240	240	1	35.0	3010
IEC60502/1SCRAWAPVC1X300	300	1	38.0	3650
IEC60502/1SCRAWAPVC1X400	400	1	42.0	4550

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.