

## EAY2Y 0,6/1-kV-Kabel



### Beschreibung

EAY2Y sind Stromverteilungskabel, die in Kraftwerken, Industrieanlagen, Schaltanlagen und lokalen Stromnetzen verwendet werden. Es handelt sich um Niederspannungs-Aluminiumkabel mit PVC-Mantel und HDPE-Außenmantel, die am häufigsten in der Branche der erneuerbaren Energien eingesetzt werden. Das E-AY2Y ist für die feste Verlegung unterirdisch, in Gebäuden, Kabelkanälen oder im Freien auf Kabelrinnen oder Gestellen vorgesehen. Sie eignen sich für den Einsatz in Anwendungen mit mechanischer Beanspruchung. Der Außenmantel ist strapazierfähig, langlebig und bietet Flammenschutz gemäß IEC/EN 60332-1.

### Principais funcionalidades



**Aderkennzeichnung**  
HD 308 S2



**Nennspannung**  
600/1000 Volt



**Mindestbiegeradius**  
15 x Gesamtdurchmesser



**Flammhemmung**  
BS EN/IEC 60332-1



**Temperaturgrenzen**  
Temperaturbereich: -5 °C bis +70 °C

### Kernfarben

Core Colours

1 Core - Grün Gelb or Schwarz

4 Kern - Braun Blau Schwarz Grün Gelb

### Padrões

- BS EN/IEC 60332-1
- HD 603 S1
- HD 308 S2
- BS EN/IEC 60228

### Construção

- **Leiter:** Aluminiumleiter der Klasse 2 gemäß EN 60228
- **Isolierung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Füllstoff:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Außenmantel:** Hochdichtes Polyethylen (HDPE)
- **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

## EAY2Y 0,6/1-kV-Kabel - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Conductor Type	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
EAY2Y1KV4X16	16	4	ROUND STRANDED	21.0	555
EAY2Y1KV4X25	25	4	ROUND STRANDED	24.0	775
EAY2YE1KV4X35	35	4	ROUND STRANDED	26.0	800
EAY2Y1KV4X35	35	4	SECTORED STRANDED	25.0	740
EAY2Y1KV4X50	50	4	ROUND STRANDED	28.0	1100
EAY2YS1KV4X50	50	4	SECTORED STRANDED	26.5	1000
EAY2Y1KV4X70	70	4	ROUND STRANDED	29.5	1345
EAY2YS1KV4X70	70	4	SECTORED STRANDED	30.5	1210
EAY2Y1KV4X95	95	4	ROUND STRANDED	36.0	1800
EAY2YS1KV4X95	95	4	SECTORED STRANDED	34.0	1725
EAY2Y1KV1X120	120	1	ROUND STRANDED	20.0	525
EAY2Y1KV1X150	150	1	ROUND STRANDED	23.0	630
EAY2Y1KV4X150	150	4	ROUND STRANDED	43.0	2700
EAY2YS1KV4X150	150	4	SECTORED STRANDED	41.0	2585
EAY2Y1KV1X185	185	1	ROUND STRANDED	25.5	755
EAY2Y1KV4X185	185	4	ROUND STRANDED	47.5	3095
EAY2YS1KV4X185	185	4	SECTORED STRANDED	46.0	2945
EAY2Y1KV1X240	240	1	ROUND STRANDED	27.5	990
EAY2Y1KV4X240	240	4	ROUND STRANDED	53.5	4155
EAY2YS1KV4X240	240	4	SECTORED STRANDED	54.0	4220
EAY2Y1KV1X300	300	1	ROUND STRANDED	29.0	1205
EAY2YS1KV4X300	300	4	SECTORED STRANDED	60.0	4650

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.