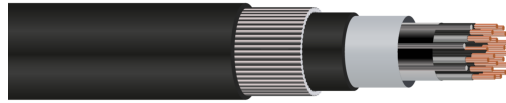


## EN 50288-7 – RE-2X(st)Y SWA PiMF-Kommunikations- und Steuerkabel PVC ICAT



## Beschreibung

EN 50288-7 cables are available in a number of variants according to their specific applications, with configurations including collectively screened multi-core or multi-pair, collectively and individually screened pairs in metal foil (PiMF). They are also available as collectively screened – collective aluminium mylar tape (CAT) or individually and collectively screened (ICAT).

BS EN 50288-7:2005 Multi-element metallic cables which are used in analogue and digital communication and control systems. The cables have a mechanically robust construction and electrical transmission handling properties. These cables are designed to connect electrical instrument circuits and provide communication services in and around process plants and are not to be used for power supply.

The cable is designed for internal installation in tray, basket and ladder, and in conduits and ducts. Externally the cable must be protected if buried.

## Principais funcionalidades



**Nennspannung**  
300 Volt



**Mindestbiegeradius**  
10 x Gesamtdurchmesser



**Flammhemmung**  
BS EN/IEC 60332-1-2  
BS EN/IEC 60332-3-24



**Temperaturgrenzen**  
Fest: -40 °C bis +80 °C  
Flexibel: 0 °C bis +50 °C

## Kernfarben

Pairs:  Weiß  Schwarz mit Zahlen

Triples:  Schwarz  Weiß  Rot

## Padrões

- BS EN 50288-7
- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 60332-1-2 & BS EN/IEC 60332-3-24

## Construção

- **Leiter:** 0,5 mm<sup>2</sup> – 0,75 mm<sup>2</sup>: Klasse 5, flexibles Kupfer  
1 mm<sup>2</sup> und mehr: Klasse 2, Kupferlitze
- **Isolierung:** Polyethylen (PE)
- **Isolationsschirm:** Einzel- und Sammelabschirmung aus Aluminium/Polyesterband (AL/PET)
- **Schirm:** Einzel und kollektiv Aluminium-/Mylarband mit 0,5 mm Ableitungsdraht
- **Einbettung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Panzerung:** Stahlseilarmierung (SWA)
- **Außenmantel:** UV-beständige Polyvinylchlorid-Mischung (PVC)
- **Hülle Farbe:** Blau oder 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

## EN 50288-7 – RE-2X(st)Y SWA PiMF-Kommunikations- und Steuerkabel PVC ICAT - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	No Of Pairs	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
50288PIMFSWAY2X/5	0.5	2	1	10.0	235
50288PIMFSWAY3X/5	0.5	3	1 Triple	10.4	290
50288PIMFSWAY2X2X/5	0.5	4	2	13.6	350
50288PIMFSWAY5X2X/5	0.5	10	5	14.5	390
50288PIMFSWAY5X2X/5	0.5	20	10	27.0	785
50288PIMFSWAY5X2X/5	0.5	30	15	30.0	1290
50288PIMFSWAY2X/75	0.75	2	1	10.3	270
50288PIMFSWAY3X/75	0.75	3	1 Triple	11.0	324
50288PIMFSWAY2X2X/75	0.75	4	2	15.9	404
50288PIMFSWAY5X2X/75	0.75	10	5	19.4	446
50288PIMFSWAY10X2X/75	0.75	20	10	32.3	800
50288PIMFSWAY15X2X/75	0.75	30	15	34.5	1340
50288PIMFSWAY2X1	1	2	1	11.0	295
50288PIMFSWAY3X1	1	3	1 Triple	12.0	348
50288PIMFSWAY2X2X1	1	4	2	18.0	450
50288PIMFSWAY5X2X1	1	10	5	19.5	495
50288PIMFSWAY10X2X1	1	20	10	22.5	965
50288PIMFSWAY15X2X1	1	30	15	36.0	1465
50288PIMFSWAY2X1/5	1.5	2	1	11.0	335
50288PIMFSWAY3X1/5	1.5	3	1 Triple	12.1	390
50288PIMFSWAY2X2X1/5	1.5	4	2	19.0	560
50288PIMFSWAY5X2X1/5	1.5	10	5	24.5	740
50288PIMFSWAY10X2X1/5	1.5	20	10	35.0	1340
50288PIMFSWAY15X2X1/5	1.5	30	15	39.5	1775

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.