

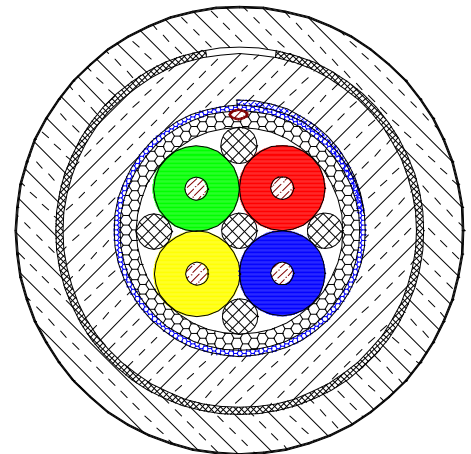


PZB-Steuerkabel A-02YSTF(L)2YB2Y 1 x 4 x 0,8 mm A-02YSTF(L)2Y(SR)2Y 1 x 4 x 0,8 mm

SIGDRAK® PZB-Steuerkabel für feste Verlegung (DB-Materialnummer 722 531 oder 731 162)

Spezifikation Dik 1.013.200 y, 3. Ausgabe vom Februar 2000

© 2000
Vorbehaltlich Änderungen
entsprechend technischem Fortschritt.



Prinzipdarstellung
A-02YSTF(L)2YB2Y 1x4x0,8

Anwendung

Das Signalkabel dient der Steuerung der Gleis- und Schaltmagnete der punktförmigen Zugbeeinflussung (PZB-Streckeneinrichtungen) und ist für feste Legung in Erde, in Trog- und Rohrkanälen sowie für das Legen in Schacht- und Tunnelwänden u. dgl. vorgesehen.

Farbcode, Kennzeichnung

Vierer: Stamm 1 (a-Ader/b-Ader) : gelb/rot,
Stamm 2 (a-Ader/b-Ader) : grün/blau

Konstruktion

A-02YSTF(L)2YB2Y	
Leiter	Kupfer, massiv, 0,8 mm, weich gegläht
Isolation	Foam-skin-PE (2Y)
Verseilung	ein Vierer in Sternviererveisilung
Füllung	längswasserdicht durch quellfähiges Material
Seelenbedeckung	aus ein oder mehreren Lagen quellfähigen Materials mit Überlappung
Kontaktleiter	Kupfer, massiv, verzinkt, 0,6 mm, weich gegläht
Schichtenmantel	aus mindestens einseitig beschichtetem Al-Band 0,15 mm, mit schwarzem PE (2Y)-Mantel verbunden
Bewehrung	aus Stahlband 1B0,2 oder 2B0,1
Außenmantel	PE (2Y), schwarz
A-02YSTF(L)2Y(SR)2Y	Aufbau wie zuvor beschrieben, abweichend davon :
Bewehrung	Stahlrillmantel (SR) (beschichtetes, gerilltes, längs aufgebrachtes, überlapptes Stahlband)



PZB-Steuerkabel

A-02YSTF(L)2YB2Y 1 x 4 x 0,8 mm

A-02YSTF(L)2Y(SR)2Y 1 x 4 x 0,8 mm

Mechanische und thermische Eigenschaften

Biegeradius		≥ 10 x Kabelaußendurchmesser
Temperaturbereich	im Betrieb	- 30°C bis + 70°C
	während Installation	- 5°C bis + 50°C

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Leiterdurchmesser	mm	0,8
Ader-/Viererdurchmesser	mm	3,0 / 7,3
Leiterschleifenwiderstand	Ω/km	≤ 73,2
Isolationswiderstand	GΩxkm	≥ 5
Betriebskapazität bei 800 Hz	nF/km	≤ 30
Prüfspannung – 50 Hz – 1 min		
Ader/Ader	V	≥ 2500
Ader/Schirm	V	≥ 2500

Weitere Eigenschaften

DA-Zahl	Außen- durchmesser	Kabel- gewicht	Standard Lieferlänge	Spulen- größe	Transport- gewicht	Cu-Zahl	Zugkraft max.	Brandlast
	mm	kg/km	m	KTG	kg/Spule	kg/km	N	MJ/m
A-02YSTF(L)2YB2Y 1 x 4 x 0,8 mm								
1 x 4 x 0,8	16.6	230	2000	161	740	23	110	6
A-02YSTF(L)2Y(SR)2Y 1 x 4 x 0,8 mm								
1 x 4 x 0,8	17.4	260	2000	161	800	23	110	7