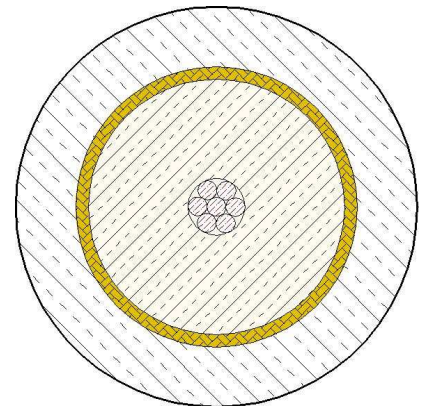




A-2Y(ZN)2Y 1 x 2 mm² A-2Y(ZN)H 1 x 2 mm² A-H(ZN)H 1 x 2 mm²

SIGDRAK[®] - Signalkabel (Linienleiterkabel – LZB), mit Litzenleiter, wahlweise in flammwidriger Ausführung Spezifikation DIk 1.013.402 y, 5. Ausgabe Juni 2003

© 2004
Vorbehaltlich Änderungen
entsprechend technischem Fortschritt



Prinzipdarstellung
A-2Y(ZN)H 1x2 mm²

Anwendung

Übertragung von Informationen zwischen einer Streckeneinrichtung und Fahrzeugeinrichtung der Linienförmigen Zugbeeinflussung (LZB).

Brandprüfung

A-2Y(ZN)2Y: ---
A-2Y(ZN)H: DIN EN 50265-2-1 Prüftart A (IEC 60332-1)
A-H(ZN)H: DIN EN 50265-2-4 Prüftart C (IEC 60332-3)

Konstruktion

A-2Y(ZN)2Y	
Leiter	Kupfer, mehrdrähtig 2,0 mm ² (Litze 7 x 0,6 mm), weich gegläht
Isolation	Voll-PE (2Y)
Zugentlastung	Glas-Composite, konzentrisch in einer Lage mit Haltewendel
Schutzhülle	PE (2Y), schwarz
A-2Y(ZN)H	Aufbau wie A-2Y(ZN)2Y, jedoch abweichend
Schutzhülle	flammwidriges LSOH ¹ -FR-PE (H), blau oder nach Kundenwunsch
A-H(ZN)H	
Leiter	Kupfer, mehrdrähtig 2,0 mm ² (Litze 7 x 0,6 mm), weich gegläht
Isolation	LSOH ¹ -FR-PE (H)
Zugentlastung	Glas-Composite, konzentrisch in einer Lage mit Haltewendel
Schutzhülle	flammwidriges LSOH ¹ -FR-PE (H), blau oder nach Kundenwunsch
¹ LSOH-FR	Low Smoke Zero Halogen, Flame Retardant



A-2Y(ZN)2Y 1 x 2 mm²

A-2Y(ZN)H 1 x 2 mm²

A-H(ZN)H 1 x 2 mm²

Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	im Betrieb	- 40°C bis + 70°C
	während Verlegung	- 5°C bis + 50°C

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C ± 5°C

Leiterquerschnitt	mm ²	2,0
Aderwanddicke	mm	3,0
Aderdurchmesser (Richtwert)	mm	8,1
Leiterwiderstand	Ω/km	≤ 9
Isolationswiderstand	GΩxkm	≥ 1

Weitere Eigenschaften

Anzahl	Außen- durchmesser	Kabel- gewicht	Standard- lieferlänge	Spulen- größe	Transport- gewicht	Cu-Zahl	Zugkraft max.
	mm	kg/km	m	KTG	kg/Spule	kg/km	N
A-2Y(ZN)H 1 x 2 mm²							
1 x 2 mm ²	≤ 12,5	127	5000	161	920	20	4000