

ÖLFLEX® TRAIN 317 C TW-P 300V

Geschirmte mehradrige Leitung nach EN 50306-4 5P Typ MM S für erhöhte Anforderungen im Bahnbereich

ÖLFLEX® TRAIN 317 C TW-P 300V - Steuerleitung geschirmt nach EN 50306-4 5P Typ MM S, 300/500V für Schienenfahrzeuge/Bahn, EN 45545: HL1-HL3, NF F 16-101: C/F1

Info

Entspricht EN 50306-4 Klasse P, Typ MM S und EN 45545-2

Hohe Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +125°C

Hoch öl- und kraftstoffbeständig



UV-resistent



Temperaturbeständig



Störsignale



Platzbedarf



Ölresistent



Mechanische Beständigkeit



Halogenfrei



Gute chemische Beständigkeit

Letzte Änderung (01.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAIN 317 C TW-P 300V



Schienenverkehr



Flammwidrig



Kältebeständig

Nutzen

Reduzierte Isolierwanddicken, dadurch platzsparende Installation
Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische Störeinflüsse
Robust gegen mechanische Einflüsse in rauen Umgebungsbedingungen
Erweiterter Temperaturbereich
Reduzierte Brandausbreitung zum Schutz von Personen- und Sachgütern im Brandfall

Anwendungsgebiete

In EMV kritischen Umgebungen
Für die Verwendung in Schienenfahrzeugen, für feste, geschützte Verlegung und für Anwendungen bei denen begrenzt mit Bewegungen zu rechnen ist
Geeignet für Steuer- und Überwachungsstromkreise sowie Verriegelungsstromkreise und innere Verdrahtung von Betriebsmitteln in Zügen und Lokomotiven
Auch in öligem Umgebung und Bereichen mit erhöhter Umgebungstemperatur einsetzbar

Produkteigenschaften

Brandverhalten nach EN/IEC:

- Halogenfrei nach EN 60754-1
- Keine korrosiven Gase nach EN 60754-2
- Kein Fluor nach EN 60684-2
- Keine toxischen Gase nach EN 50305
- Geringe Rauchdichte nach EN 61034-2
- Flammwidrig nach EN 60332-1-2
- Keine Brandfortleitung nach EN 60332-3-24 / EN 60332-3-25 / EN 50305

Brandverhalten nach NF:

- Toxizität der Brandgase nach NF X 70-100
- Geringe Rauchdichte nach NF X 10-702
- Keine Brandfortleitung nach NF C 32-070, Kat. C1 und C2

Chemische Eigenschaften:

- Ölbeständig nach EN 50306
- Kraftstoffbeständig nach EN 50306
- Säurenbeständig nach EN 50306
- Laugenbeständig nach EN 50306
- Ozonbeständig nach EN 50306

Strombelastbarkeit nach EN 50355, Anhang A

Norm-Referenzen / Zulassungen

EN 50306-4 class P, type MM S

EN 45545-2 HL1, HL2, HL3

NF F 16-101 - Klassifizierung: C / F1

(Brandfortleitung / Rauch)

ÖLFLEX® TRAIN 317 C TW-P 300V

Aufbau

Verzinnte Kupferlitze, 19- bzw. 37-drähtig, SRC (Special Round Conductor)

Isolation: Elektronenstrahlvernetztes Polymer-compound gemäß EN 50306

Aderfarbe: Weiß mit schwarzen Ziffern

Schirm: Kupfergeflecht, verzinkt über jedem Paar

Hülle über Schirm: Elektronenstrahlvernetztes Polymer-compound S2 nach EN 50306

Mantel: Elektronenstrahlvernetztes Polymer-compound S2 nach EN 50306

Mantelfarbe: Schwarz

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Weiß mit schwarzen Nummern
Leiteraufbau:	SRC (special round conductor) 19- bzw. 37-drähtig gemäß EN 50306-1
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser
Nennspannung:	U ₀ : 600 V AC U ₀ /U: 300/500 V AC gemäß EN 50306 U _m : 550 V AC
Prüfspannung:	3,5 kV AC; 8,4 kV DC
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -45°C bis +125°C (20.000 h) -50°C gem. GOST 20.57.406-81 Gelegentlich bewegt: -35°C bis +105°C Kurzschluss: +160°C (5s)

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere

Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

ÖLFLEX® TRAIN 317 C TW-P 300V

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
15317000	2x (2X0,5)	9.6	38,87	149,96
15317001	3x (2X0,5)	10.2	58,3	178,47
15317002	4x (2X0,5)	11.3	77,74	216,8
15317003	7x (2X0,5)	13.6	136,38	330,78
15317004	2x (2X0,75)	10.4	51,5	178,69
15317005	3x (2X0,75)	11.1	77,25	219,3
15317006	4x (2X0,75)	12.2	103	266,57
15317007	7x (2X0,75)	14.8	180,64	399,41
15317008	2x (2X1)	10.9	63	208,09
15317009	3x (2X1)	11.5	94,5	250,34
15317010	4x (2X1)	12.7	126	303,57
15317011	7x (2X1)	15.4	220,93	457,83
15317012	2x (2X1,5)	12.8	90	282,61
15317013	3x (2X1,5)	13.7	136	346,25
15317014	4x (2X1,5)	15.1	181	442,9
15317015	7x (2X1,5)	18.4	320	638,3

Letzte Änderung (01.08.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16