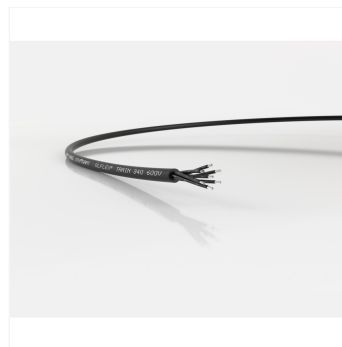
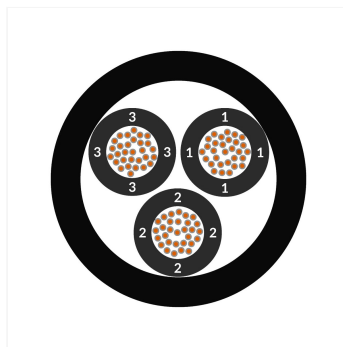
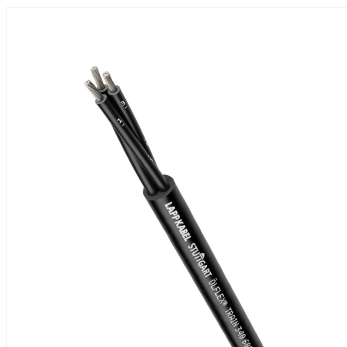


ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X1,5

Č. výrobku: 15340000

Železniční kabel; 2X1.5; EN 50264-3-2; Typ MM; U_0/U : 0,6/1 kV; -40 - 120 °C; Polymerová směs zesíťená elektronovým paprskem;



Podrobnosti

Výhody

- Dobrá chemická odolnost
- Odolný proti mechanickým vlivům v drsných podmínkách prostředí
- Rozšířený teplotní rozsah
- Omezené šíření plamene zvyšuje ochranu před poškozením zdraví osob a majetku případě požáru

Použití

- Pro použití v kolejových vozidlech, pro pevné instalace a aplikace, kde může dojít k omezenému pohybu

- Vhodný pro připojení osvětlení, topných zařízení, rozvaděčů, svorkovnicových skříní a napájecích zdrojů
- Vhodný i do prostředí s výskytem oleje a zvýšenou teplotou okolí

Poznámky

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Ceny jsou v příslušných případech uvedeny jako plné ceny kovů bez příplatků a DPH. Prodej pouze firemním zákazníkům.

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty při pokojové teplotě. Další hodnoty, jako např. tolerance, lze obdržet na vyžádání, pokud jsou k dispozici a byly uvolněny ke zveřejnění.

Poznámky

EN45545-2

Technické údaje

Všeobecné informace

Značka	ÖLFLEX®
Typ výrobku	Železniční kabel
Hmotnost	94 kg/km
Hmotnost mědi	28,8 kg/km

Elektrické parametry

Jmenovité napětí	U_0/U : 0,6/1 kV AC rms / DC dle IEC
Maximální provozní napětí U_m	1,2 kV AC
Zkušební napětí	3.5 kV
Proudová zatížitelnost dle	EN 50355
Teplota při zkratu [5 s]	200 °C
Max. odpor vodiče při teplotě 20 °C	13,7 Ω /km
Vzájemná kapacita jádro/jádro (800 Hz), cca.	46 nF/km
Indukčnost (800 Hz), cca.	0,729 mH/km

Konstrukce výrobku

Typové označení kabelů pro kolejová vozidla	Typ MM
Rozměr kabelu	2X1.5
Průřez vodiče (mm ²)	1,5 mm ²
Materiál vodiče	Pocínovaná měď
Konstrukce vodiče	IEC 60228 třída 5: z jemných drátů
Včetně ochranného vodiče	Ne
Počet žil	2
Typ stáčení	Stočení ve vrstvách
Stíněné	Ne
Jmenovitý vnější průměr	7,4 mm
Tvar kabelu	Kulatá
Základní materiál izolace žil	Polymerová směs zesíťená elektronovým paprskem
Základní materiál vnějšího pláště	Polymerová směs zesíťená elektronovým paprskem
Barva vnějšího pláště kabelu	černá
Identifikace žil	Číslice
Barevné značení žil	EN 50334 VDE 0293-1

Vlastnosti výrobku

Oblast použití	Pevné uložení
Minimální poloměr ohybu, pevné uložení	4 x vnější průměr
Minimální poloměr ohybu v mm, stacionární	29,6 mm
Teplota, pevné uložení	-40 °C do 120 °C -50 °C dle GOST
Odolnost proti plameni	Ano

Odolnost proti plameni dle	IEC 60332-1-2
	IEC 60332-3-25
	NF-C 32-070 (C1)
	NF-C 32-070 (C2)
	NF-F 16-101 (A1)
	NF-F 16-101 (A2)
	NF-F 16-101 (B)
	NF-F 16-101 (C)
Nízká hustota kouře podle	EN 50264-1
	IEC 61034-2
	NF X 10-702
Nízká toxicita zplodin hoření	EN 50264-1
	EN 50305
	NF X 70-100
korozivnost spalin podle	EN 50264-1
	IEC 60754-2
Odolnost proti UV záření	Ano
Odolnost proti UV dle	EN 50525-1 (kabely s černým pláštěm jsou vhodné pro trvalé venkovní použití)
Odolnost proti ozónu	Ano
Odolnost proti ozónu dle	EN 50264-3-1, metoda B
	EN 50305
Chemicky odolný	Ano
Odolnost proti kyselinám	Ano
Odolnost proti kyslinám dle	EN 50264-3-1
Odolnost proti louhům	Ano
Odolnost proti louhům dle	EN 50264-3-1
Bez halogenů	Ano
Bez obsahu halogenů dle	IEC 60754-1
	EN 60684-2
Odolnost proti olejům	Ano
Odolnost proti olejům dle	EN 50264-3-1
Odolnost proti palivům	Ano
Odolnost proti pohonným látkám dle	EN 50264-3-1
Certifikace a normy	
Označení CE	Ano

Certifikováno EAC	Není požadováno
Číslo certifikátu EAC	Отказное письмо № 62, 04276
Certifikováno VDE	Ne
Odolnost proti plameni testována dle UN /ECE-R118	Ne
Testováno pro požární ochranu kolejových vozidel	Ano
Požární ochrana kolejových vozidel stupeň nebezpečí	EN 45545-2 HL1 EN 45545-2 HL2 EN 45545-2 HL3
Norma pro kolejová vozidla	EN 50264-3-2

ÖLFLEX® TRAIN 340 600V

Č. výrobku	Název	Počet žil	Včetně ochranného vodiče	Průřez vodiče (mm ²)	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
15340000	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X1,5	2	Ne	1,5 mm ²	7,4 mm	28,8 kg/km	94 kg/km
15340001	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X1,5	3	Ne	1,5 mm ²	7,9 mm	43,2 kg/km	114 kg/km
15340002	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4X1,5	4	Ne	1,5 mm ²	8,6 mm	57,6 kg/km	140 kg/km
15340003	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X2,5	2	Ne	2,5 mm ²	8,2 mm	48 kg/km	127 kg/km
15340004	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X2,5	3	Ne	2,5 mm ²	8,7 mm	72 kg/km	157 kg/km
15340005	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4X2,5	4	Ne	2,5 mm ²	9,6 mm	96 kg/km	195 kg/km
15340006	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X4	2	Ne	4 mm ²	9,6 mm	76,8 kg/km	179 kg/km
15340007	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X4	3	Ne	4 mm ²	10,2 mm	115,2 kg/km	223 kg/km
15340008	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4X4	4	Ne	4 mm ²	11,4 mm	153,6 kg/km	285 kg/km
15340009	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X6	2	Ne	6 mm ²	10,8 mm	115,2 kg/km	244 kg/km
15340010	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X6	3	Ne	6 mm ²	11,5 mm	172,8 kg/km	308 kg/km
15340011	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4X6	4	Ne	6 mm ²	13 mm	230,4 kg/km	393 kg/km
15340012	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X10	2	Ne	10 mm ²	13,2 mm	192 kg/km	377 kg/km
15340013	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X10	3	Ne	10 mm ²	14 mm	288 kg/km	480 kg/km
15340014	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4X10	4	Ne	10 mm ²	15,4 mm	384 kg/km	604 kg/km
15340015	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X16	2	Ne	16 mm ²	15,2 mm	307,2 kg/km	552 kg/km
15340016	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X16	3	Ne	16 mm ²	16,2 mm	460,8 kg/km	708 kg/km
15340017	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4X16	4	Ne	16 mm ²	18,2 mm	614,4 kg/km	916 kg/km
15340018	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X25	2	Ne	25 mm ²	19 mm	480 kg/km	857 kg/km
15340019	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X25	3	Ne	25 mm ²	20,2 mm	720 kg/km	1102 kg/km
15340020	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4X25	4	Ne	25 mm ²	22,7 mm	960 kg/km	1421 kg/km
15340021	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X35	2	Ne	35 mm ²	21,4 mm	672 kg/km	1141 kg/km
15340022	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X35	3	Ne	35 mm ²	23 mm	1 008 kg/km	1489 kg/km
15340023	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2X50	2	Ne	50 mm ²	26 mm	960 kg/km	1627 kg/km
15340024	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3X50	3	Ne	50 mm ²	28 mm	1 440 kg/km	2101 kg/km
15340025	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3G1,5	3	Ano	1,5 mm ²	7,9 mm	43,2 kg/km	114 kg/km
15340026	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4G1,5	4	Ano	1,5 mm ²	8,6 mm	57,6 kg/km	140 kg/km
15340027	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 3G2,5	3	Ano	2,5 mm ²	8,7 mm	72 kg/km	157 kg/km
15340028	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4G2,5	4	Ano	2,5 mm ²	9,6 mm	96 kg/km	195 kg/km
15340040	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2x0,5	2	Ne	0,5 mm ²	5,7 mm	9,6 kg/km	49 kg/km

Č. výrobku	Název	Počet žil	Včetně ochranného vodiče	Průřez vodiče (mm ²)	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
15340041	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4x0,5	4	Ne	0,5 mm ²	6,6 mm	19,2 kg/km	70 kg/km
15340042	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 7x0,5	7	Ne	0,5 mm ²	7,9 mm	33,6 kg/km	103 kg/km
15340043	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 9x0,5	9	Ne	0,5 mm ²	9,8 mm	43,2 kg/km	152 kg/km
15340044	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 12x0,5	12	Ne	0,5 mm ²	10,5 mm	57,6 kg/km	165 kg/km
15340045	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 19x0,5	19	Ne	0,5 mm ²	12,4 mm	91,2 kg/km	242 kg/km
15340046	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 24x0,5	24	Ne	0,5 mm ²	14,7 mm	115,2 kg/km	312 kg/km
15340047	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 32x0,5	32	Ne	0,5 mm ²	16,2 mm	153,6 kg/km	399 kg/km
15340048	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 37x0,5	37	Ne	0,5 mm ²	17,5 mm	177,6 kg/km	470 kg/km
15340049	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 40x0,5	40	Ne	0,5 mm ²	18,5 mm	192 kg/km	521 kg/km
15340050	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2x0,75	2	Ne	0,75 mm ²	6,1 mm	14,4 kg/km	59 kg/km
15340051	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4x0,75	4	Ne	0,75 mm ²	7 mm	28,8 kg/km	84 kg/km
15340052	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 7x0,75	7	Ne	0,75 mm ²	8,5 mm	50,4 kg/km	128 kg/km
15340053	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 9x0,75	9	Ne	0,75 mm ²	10,8 mm	64,8 kg/km	194 kg/km
15340054	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 12x0,75	12	Ne	0,75 mm ²	11,4 mm	86,4 kg/km	208 kg/km
15340055	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 19x0,75	19	Ne	0,75 mm ²	13,8 mm	136,8 kg/km	320 kg/km
15340056	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 24x0,75	24	Ne	0,75 mm ²	15,9 mm	172,8 kg/km	393 kg/km
15340057	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 32x0,75	32	Ne	0,75 mm ²	17,9 mm	230,4 kg/km	522 kg/km
15340058	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 37x0,75	37	Ne	0,75 mm ²	18,9 mm	266,4 kg/km	592 kg/km
15340059	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 40x0,75	40	Ne	0,75 mm ²	20 mm	288 kg/km	656 kg/km
15340060	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 2x1	2	Ne	1 mm ²	6,4 mm	19,2 kg/km	68 kg/km
15340061	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 4x1	4	Ne	1 mm ²	7,4 mm	38,4 kg/km	99 kg/km
15340062	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 7x1	7	Ne	1 mm ²	8,9 mm	67,2 kg/km	150 kg/km
15340063	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 9x1	9	Ne	1 mm ²	11,4 mm	86,4 kg/km	227 kg/km
15340064	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 12x1	12	Ne	1 mm ²	12 mm	115,2 kg/km	245 kg/km
15340065	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 19x1	19	Ne	1 mm ²	14,5 mm	182,4 kg/km	377 kg/km
15340066	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 24x1	24	Ne	1 mm ²	16,8 mm	230,4 kg/km	468 kg/km
15340067	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 32x1	32	Ne	1 mm ²	18,9 mm	307,2 kg/km	623 kg/km
15340068	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 37x1	37	Ne	1 mm ²	19,9 mm	355,2 kg/km	702 kg/km
15340069	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 40x1	40	Ne	1 mm ²	21,2 mm	384 kg/km	785 kg/km
15340070	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 7x1,5	7	Ne	1,5 mm ²	10,6 mm	100,8 kg/km	217 kg/km

Č. výrobku	Název	Počet žil	Včetně ochranného vodiče	Průřez vodiče (mm ²)	Jmenovitý vnější průměr	Hmotnost mědi	Hmotnost
15340071	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 9x1,5	9	Ne	1,5 mm ²	13,7 mm	129,6 kg/km	332 kg/km
15340072	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 12x1,5	12	Ne	1,5 mm ²	14,5 mm	172,8 kg/km	364 kg/km
15340073	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 19x1,5	19	Ne	1,5 mm ²	17,4 mm	273,6 kg/km	554 kg/km
15340074	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 24x1,5	24	Ne	1,5 mm ²	20,1 mm	345,6 kg/km	684 kg/km
15340075	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 32x1,5	32	Ne	1,5 mm ²	22,6 mm	460,8 kg/km	908 kg/km
15340076	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 37x1,5	37	Ne	1,5 mm ²	23,8 mm	532,8 kg/km	1027 kg/km
15340077	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 7x2,5	7	Ne	2,5 mm ²	11,8 mm	168 kg/km	302 kg/km
15340078	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 9x2,5	9	Ne	2,5 mm ²	15,3 mm	216 kg/km	465 kg/km
15340079	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 12x2,5	12	Ne	2,5 mm ²	16,1 mm	288 kg/km	504 kg/km
15340080	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 19x2,5	19	Ne	2,5 mm ²	19,4 mm	456 kg/km	776 kg/km
15340081	ÖLFLEX® TRAIN 340 600V 24x2,5	24	Ne	2,5 mm ²	22,9 mm	576 kg/km	1000 kg/km

V1.1