

UNITRONIC®-BUS

Feldbus-Systeme für feste Verlegung



UNITRONIC®-BUS Kabel wurden entwickelt für die Verkabelung von INTERBUS-S, PROFIBUS nach DIN 19245, BITBUS sowie das SIEMENS-System SINEC L2-DP. Zur Verwendung an den Schnittstellen RS 232/RS 485 dienen diese Produkte sowohl den jeweiligen Standardansprüchen als auch – in Sonderausführungen – für exaktere Übertragung, grössere Übertragungslängen oder Übertragung in elektromagnetisch belasteten Bereichen.

Aufbaudaten UNITRONIC® -BUS-IBS* und UNITRONIC®-BUS-LD

Siebendrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten, Aderisolation aus PE Mischung, Adern zu Paaren und Paare in Lagen verseilt, Bewicklung mit Kunststoffolie, Abschirmgeflecht aus Cu-Drähten, Aussenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, violett RAL 4001, flammwidrig (IEC 332.1).

Montagerichtlinien und andere Aufbaudaten auf Anfrage.

* UNITRONIC®-BUS IBS ist zertifiziert durch den INTERBUS-S-CLUB

UNITRONIC®-BUS

Systèmes de bus de terrain pour pose à demeure



Les câbles UNITRONIC®-BUS ont été développés pour le câblage des systèmes INTERBUS-S, PROFIBUS suivant DIN 19245, BITBUS, ainsi que pour le système SINEC L2-DP de SIEMENS. Utilisés avec les interfaces de communication RS 232/RS 485, ces produits sont conformes aux exigences standards actuelles et – en exécutions spéciales – il sont destinés à la transmission sur de plus longues distances ou à la transmission dans des secteurs perturbés par des champs électromagnétiques.

Construction UNITRONIC®-BUS-IBS* et UNITRONIC® -BUS LD








Fils à sept brins en cuivre nu, isolants conducteurs en mélange à base de PE, assemblage par paires et en couches, rubanage film plastique, tresse de blindage en cuivre, gaine extérieure en mélange spécial à base de PVC, violet RAL 4001, résistant aux flammes (CEI 332.1).

Instructions de montage et autre informations techniques sur demande.

* UNITRONIC®-BUS IBS est certifié par l'INTERBUS-S-CLUB

Technische Daten

Caractéristiques techniques

	Mindestbiegeradius (Leitungs-Ø) festverlegt: Rayon de courbure minimal (Ø de câble) en pose fixe:
	Temperaturbereich festverlegt: Plage de température en pose fixe:
	Betriebsspitzenspannung: nicht für Starkstromzwecke Tension de service: ne convient pas aux courant forts
	Prüfspannung: Tension d'essai:
	Leiterwiderstand max.: Résistance de conducteurs max.:
	Betriebskapazität: Capacité d'exploitation:
	Wellenwiderstand (Ohm): Impédance (Ohm):

BUS LD BUS IBS	BUS L2/F.I.P. BUS CAN
8xØ 8xØ	75mm 8xØ
-40°C...+80°C -40°C...+80°C	-40°C...+70°C -40°C...+80°C
250 V	250 V
1500 V	1500 V
186.0 Ohm/km 186.0 Ohm/km	133.0 Ohm/km 186.0 Ohm/km
60 nF/km 60 nF/km	30 nF/km 60 nF/km
100 - 120 Ohm 100 Ohm	150 ± 15 Ohm 100 - 120 Ohm

UNITRONIC®-BUS

Feldbus-Systeme für feste Verlegung

UNITRONIC®-BUS

Systèmes de bus de terrain pour pose à demeure

Art.Nr.	Bus	Aderzahl und mm ² je Litze	Aussen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/km	Übertragungs- raten (brutto) Kbit/sec.	Übertragungs- längen	Empfehlung für Bussystem	Preis Fr./100m
no. art.	Bus	Nombre de conducteurs et mm ² par brin	Ø extérieur en mm env.	poids kg/km env.	Vitesses brutes de transmission Kbit/s.	Longueurs de transmission	Système BUS recommandé	Prix Fr./100m
01 0217 0206	IBS *	3x2x0,22	7,2	72.0	500 kBit	400m	INTERBUS-S	333.00
01 0217 0208	P Combi IBS *	3x2x0,22+3x1,0	7,9	85.0	500 kBit	400m	INTERBUS-S	632.00
01 0217 0209	IBS UL/CSA	3x2x0,22	7,2	72.0	500 kBit	400m	INTERBUS-S	365.00
01 0217 0203	LD	1x2x0,22	5,7	37.0	500 kBit	400m	PROFIBUS/CAN	165.00
01 0217 0204	LD	2x2x0,22	7,1	45.0	500 kBit	400m	PROFIBUS/CAN	237.00
01 0217 0205	LD	3x2x0,22	7,2	72.0	500 kBit	>400m	DIN-Messbus/BITBUS	299.00
01 0217 0220	L2/F.I.P.	1x2x0,64	8.0	57.0	12MBit	ca. 100m	SINEC L2	250.00
01 0217 0219	L2/F.I.P. UL/CSA	1x2x0,64	8.0	57.0	1,5 MBit	200m	SINEC L2	330.00
01 0217 0233	L2/F.I.P. PE	1x2x0,64	8.0	57.0	1,0/2,5 MBit	ca. 200m	F.I.P	369.00
01 0217 0224	L2/F.I.P. 7-w	1x2x0,64	8.0	55.0	12MBit	ca. 100m	SINEC L2	444.00
01 0217 0226	L2/F.I.P. 7-w H	1x2x0,64	8.0	55.0	1,5 MBit	200m	SINEC L2	615.00
01 0217 0225	L2/F.I.P. Combi 7-w	1x2x0,64+3x1,0	9.8	92.0	1,0/2,5 MBit	ca. 200m	F.I.P	672.00
01 0217 0260	CAN UL/CSA	1x2x0,22	5.7	42.0	1,0 Mbit	0...40m	CAN	222.00
01 0217 0261	CAN UL/CSA	2x2x0,22	7.6	68.0	1,0 MBit	0...40m	CAN	373.00
01 0217 0263	CAN UL/CSA	1x2x0,34	6.8	55.0	>500 Kbit	40...300m	CAN	293.00
01 0217 0264	CAN UL/CSA	2x2x0,34	8.5	88.0	>500 Kbit	40...300m	CAN	498.00
01 0217 0266	CAN UL/CSA	1x2x0,50	7.5	90.0	>100 Kbit	300...600m	CAN	536.00
01 0217 0267	CAN UL/CSA	2x2x0,50	9.7	106.0	>100 Kbit	300...600m	CAN	617.00
01 0217 0269	CAN UL/CSA	1x2x0,75	8.7	108.0	>50 I KBit	600...1000m	CAN	660.00
01 0217 0270	CAN UL/CSA	2x2x0,75	11.5	142.0	>50 I KBit	600...1000m	CAN	807.00
Erddverlegbar und UV-beständig			Enterrable et résistant aux UV					
01 0217 0207	Yv IBS *	3x2x0,22	9,3	94.0			INTERBUS-S	341.00
01 0217 0217	Yv Combi IBS *	3x2x0,22+3x1,0	9,4	128.0			INTERBUS-S	571.00
01 0217 0223	Yv L2/F.I.P.	1x2x0,64 Ø	10,0	87.0	1,5 MBit	200m	SINEC L2	326.00
01 0217 0236	YY L2/F.I.P.	1x2x0,64 Ø	10,0	87.0	12MBit	ca. 100m	SINEC L2	354.00
					1,0/2,5 MBit	ca. 200m	F.I.P.	
01 0217 0240	EIB	2x2x0,8	6.1	54.0				109.00
01 0217 0242	Combi EIB	2x2x0,8+3x1,5	14.7	128.0				566.00
01 0217 0241	EIB-H	2x2x0,8	6.1	54.0				239.00
01 0217 0243	Combi EIB-H	2x2x0,8+3x1,5	14.7	128.0				1351.00
01 0217 0230	AS-Interface	2x1,5		57.0	gelb	jaune		363.00
01 0217 0231	AS-Interface	2x1,5		57.0	schwarz	noir		363.00
UNITRONIC® BUS DeviceNet™								
01 0217 0250	Trunk Cable	1x2x18AWG + 1x2x15AWG	12,1	209.0	Datenpaar: Hellblau + weiss Paire de données: Bleu clair et blanc Stromversorgung: Rot und schwarz Alimentation: Rouge et noir			1234.00
01 0217 0251	Drop Cable	1x2x24AWG + 1x2x22AWG	6,9	64.0	Approbationen: UL / CSA Approbations: UL/CSA			862.00

Legende:

FD: schleppkettenfähig
 L2: Abkürzung für SINEC® L2-DP
 IBS: Fernbuskabel für InterBus-S
 P: Polyurethan-Aussenmantel
 FIP: Factory Instrumentation Protocol
 Combi IBS: Installationsfernbuskabel für InterBus-S
 (Busleitung und Stromversorgung)
 Yv: verstärkter Aussenmantel
 LD: dämpfungsarm

Légende:

FD: pour chaînes guide-câbles
 L2: abréviation pour SINEC® L2-DP
 IBS: câble télébus pour InterBus-S
 P: gaine extérieure de polyuréthane
 FIP: Factory Instrumentation Protocol
 Combi IBS: câble bus d'installation en étoile pour
 InterBus-S (ligne omnibus et alimentation)
 Yv: gaine extérieure renforcée
 LD: à faible atténuation

Kabel
Câbles

Kabelführungsketten
Chaînes guide câbles

Steckverbinder
Connecteurs

Verschraubungen/Schläuche
Presses-étoupes/gaines

Kabelzubehör
Accessoires pour câbles

Werkzeuge und Maschinen
Outils et machines