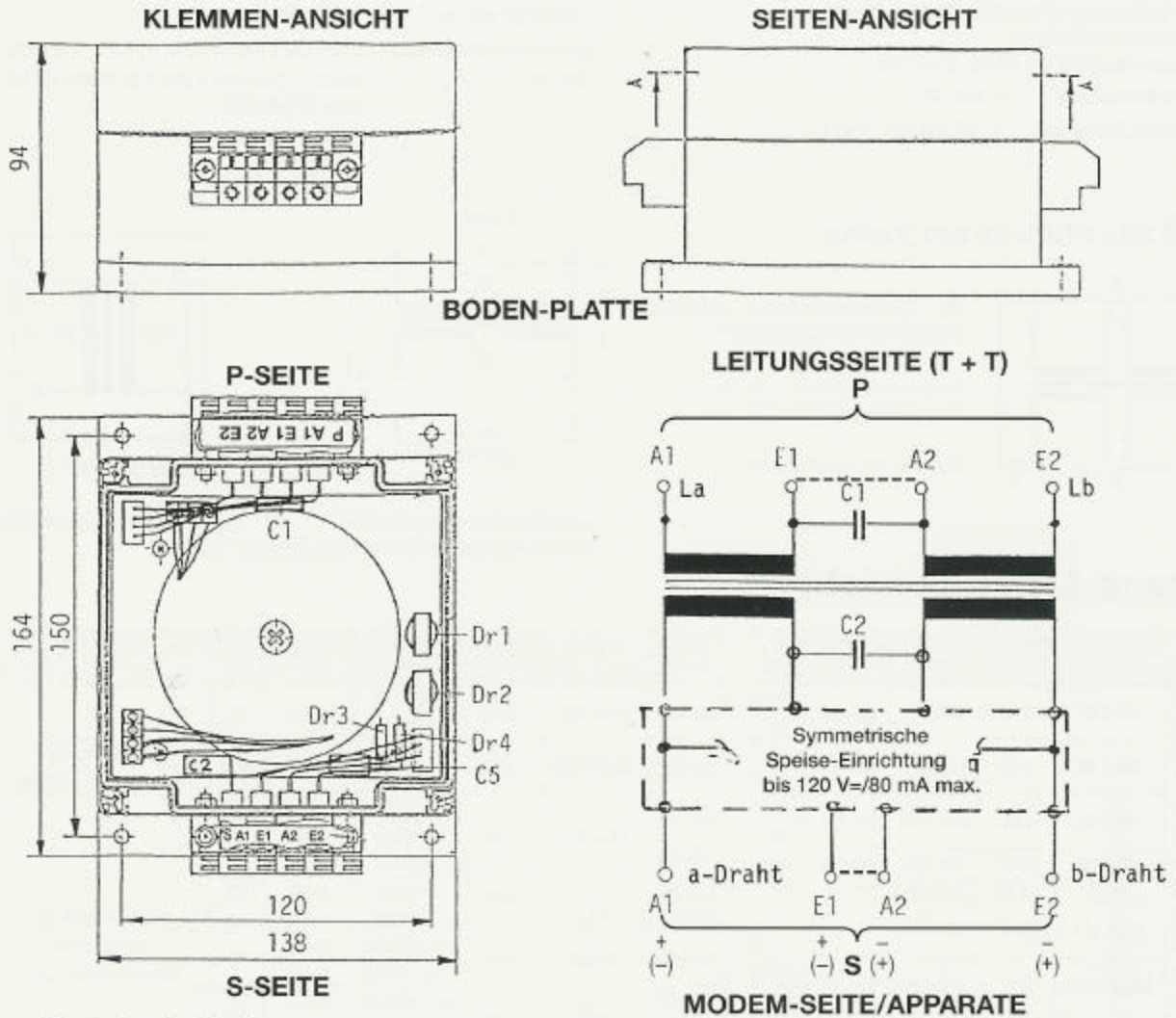


Universal-20-kV – 1:1 –

Breitband-Übertrager für NF/ISDN/ADSL etc.



Symmetrisch, auch geeignet für sekundäre Apparate-Fernspeisung, in Kunststoff-Gehäuse (hellgrau) für Wand-Montage. Draht-Anschlüsse über Feder-Klemmen.



Technische Daten

Übersetzungsverhältnis:	1 : 1
Anpassung:	150 : 150 Ohm (NF...TF) (600 : 600 Ohm NF)
Frequenzbereich:	200 Hz...12 MHz (150 Ω)
Betriebsdämpfung:	< 1,0 dB
Fehlerdämpfung:	> 20 dB
Prüfspannung P/S:	20 kV eff / 50 Hz / 1 Min.
Gleichstrom sekundär: (örtliche Speisung)	max. 80 mA/bis 120 V= (2-Draht-Speisung)
Daten-Raten:	bis 56 Mbit/s möglich

P: **Primär-** gleich Leitungsseite (Amt)
S: **Sekundär-** gleich Apparate-Seite
(für Speisung max. 100 V / 80 mA)
aus Speisegerät für angeschlossene
Modems, usw. (Netzsteckergerät)
(mind. 52 V= bei ISDN)
Speisung örtlich über E1(±) und A2(∓),
ohne Brücke.
--- Brücken, falls keine Gleichspannung auf
der Leitung (DC) anliegt.

Swisscom Art. No 431.567.7/Telbit Z-981214-1

Pat. pend. CH



Telbit AG Ingenieurunternehmung

Telekommunikation-Elektronik
CH-8340 Hinwil, Bränneliweid 16
Tel. 01 937 25 50/Fax 01 937 48 45
www.telbit.ch/telbit@swissonline.ch

Typenübersicht (Beispiele)

Niederfrequenz-Fernleitungsübertrager NFLÜ 32

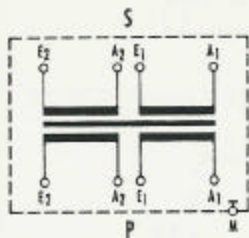
Der Niederfrequenz-Fernleitungsübertrager NFLÜ 32 eignet sich als Standardübertrager für den universellen Einsatz mit folgenden Haupteigenschaften:

- Anpassung von Leitungen und Geräten mit verschiedenen Kennwiderständen
- Schutz der Leitungen gegen Überspannungen
- Galvanische Trennung
- Mehrfachnutzung von Kabeladern durch Phantomschaltungen
- Rufspannung 60 V / 25 Hz (Option)

Betriebsdämpfung: $\leq 0,5$ dB

Symmetriedämpfung: ≥ 87 dB (bei 800 Hz)

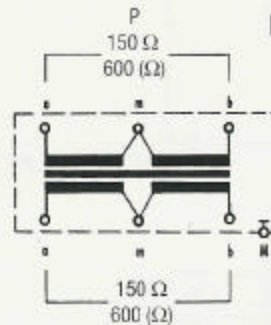
NFLÜ 32 / PCM- 20 kV/ 2 MHz



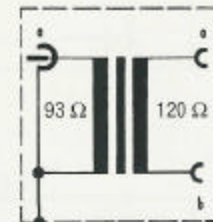
A2 - E1 normalerweise verbinden (Fremdspannung möglich).

Spannungsschutz und Bauform aus Tabelle entnehmen.

Allg. Norm-Ausführung



PCM-FLÜ



für Koax-Anschluss

symmetrisch - symmetrisch

asymmetrisch - symmetrisch

Diese Übertrager-Typen sind Spezial-Typen!

Gesamt-Lieferübersicht

Artikelnummer	Typ	Spannungsfestigkeit	Übersetzung Z (Ohm)	Frequenz (kHz)	Bauform
300 012	NFLÜ 32	2 kV	600:600	0,3-3,4	01
300 322					03
300 632					01
300 829	NFLÜ 32	6 kV	600:600	0,3-3,4	03
300 675	NFLÜ 32	6 kV	600:1200	0,3-3,4	01
300 853					03
301 213	NFLÜ 32	20 kV	600:600	0,3-3,4	60
300 534	NFLÜ	20 kV	600:600	0,3-6	60
301 680	NFLÜ 321	2 kV	600:600	0,3-3,4	01
301 710					03
318 825	NFLÜ 321/Ü	6 kV	600:600	0,3-3,4	01/Ü
319 666					03/Ü
310 367	NFLÜ 321/Ü	6 kV	600:600	0,3-3,4	01/Ü
325 058					03/Ü
307 815	Schutzstecker				
307 823	Schutzstecker				
304 395	NFLÜ 324	6 kV	600:600	0,3-3,4	01
304 417			600:1200 1200:600		03
314 404	NFLÜ 327	6 kV	600:600	0,3-3,4	01
311 669			600:1200 600:1600		03
302 279	OLÜ 64 / F	2 kV	600:600	0,3-3,4	21
313 530	LÜ 81	2 kV	600:300 600:150 600:75	0,04-15	25
304 328	NFGÜ	2 kV	600:4x600	0,3-3,4	01
304 344					03
304 085	NFGS	2 kV	4x600	0,3-3,4	01
304 093					03

¹⁾ ohne Rufstromausrüstung: Betriebsdämpfung $\leq 0,25$ dB

Artikelnummer	Typ	Spannungsfestigkeit	Übersetzung Z (Ohm)	Frequenz (kHz)	Bauform	Besonderheiten
304 930	TFLÜ 525	2 kV	150:130 150:174	6-252	01	
333 999	TFLÜ 525/Ü	6 kV	150:130 150:174	6-252	01/Ü	vorbereitet für Überspannungs-Schutz
305 154	TFLÜ 527	2 kV	150:130	6-252	01	
305 169			150:150 150:174		03	
306 037	TFLÜ	6 kV	150:600	4-108	01	
305 987	TFLÜ	20 kV	150:150	6-552	60	stromfest 100 A / sec.
311 910	BBÜ/Ü	2 kV	NF=600:600 TF=150:150	0,3-6 6-108	03	vorbereitet für Überspannungs-Schutz
306 134	BBÜ	6 kV	NF=600:600 TF=150:150	0,3-6 6-252	01	
306 169					03	
306 363	BBÜ	10 kV	NF=600:600	0,3-6	15	stromfest 100 A / sec.
306 479		20 kV	TF=150:150	6-252	60	
333 719	PCM-FLÜ	2 kV	600:600 150:150	0,3-6 6-2000	25	für Bauweise 7R
337 812	PCM-FLÜ	2 kV	600:600	0,3-6	01	ISDN
337 374			150:150		6-2000	
332 259	PCM-FLÜ	2 kV	150:150	25-2100	09	mit Ruf
335 134	PCM-FLÜ	2 kV	75:120	25-2100	57	koax-symm. ¹⁾
319 279	PCM-FLÜ	2 kV	93:120	25-2100	57	koax-symm. ¹⁾
310 091	PCM-FLÜ	6 kV	600:600	0,3-6	01	ISDN / SBB
310 090			150:150		6-2000	
331 724	PCM-FLÜ	10 kV	600:600	0,3-6	14	
330 663			150:150		6-2000	15
306 070	PCM-FLÜ	20 kV	600:600 150:150	0,3-6 6-2000	60	KW's 100 A / sec. ²⁾
306 649	FSÜ-H	20 kV	s. Beschreib.	50-60 Hz	28	Einsatz in Luftkabelstrecken
306 622	FSÜ-N	20 kV	s. Beschreib.	50-60 Hz	54	Einsatz in Luftkabelstrecken

¹⁾ Fehlermeldung: > 22 dB ²⁾ Symmetriedämpfung > 87 dB