

# Pompe PLEUGER SN334

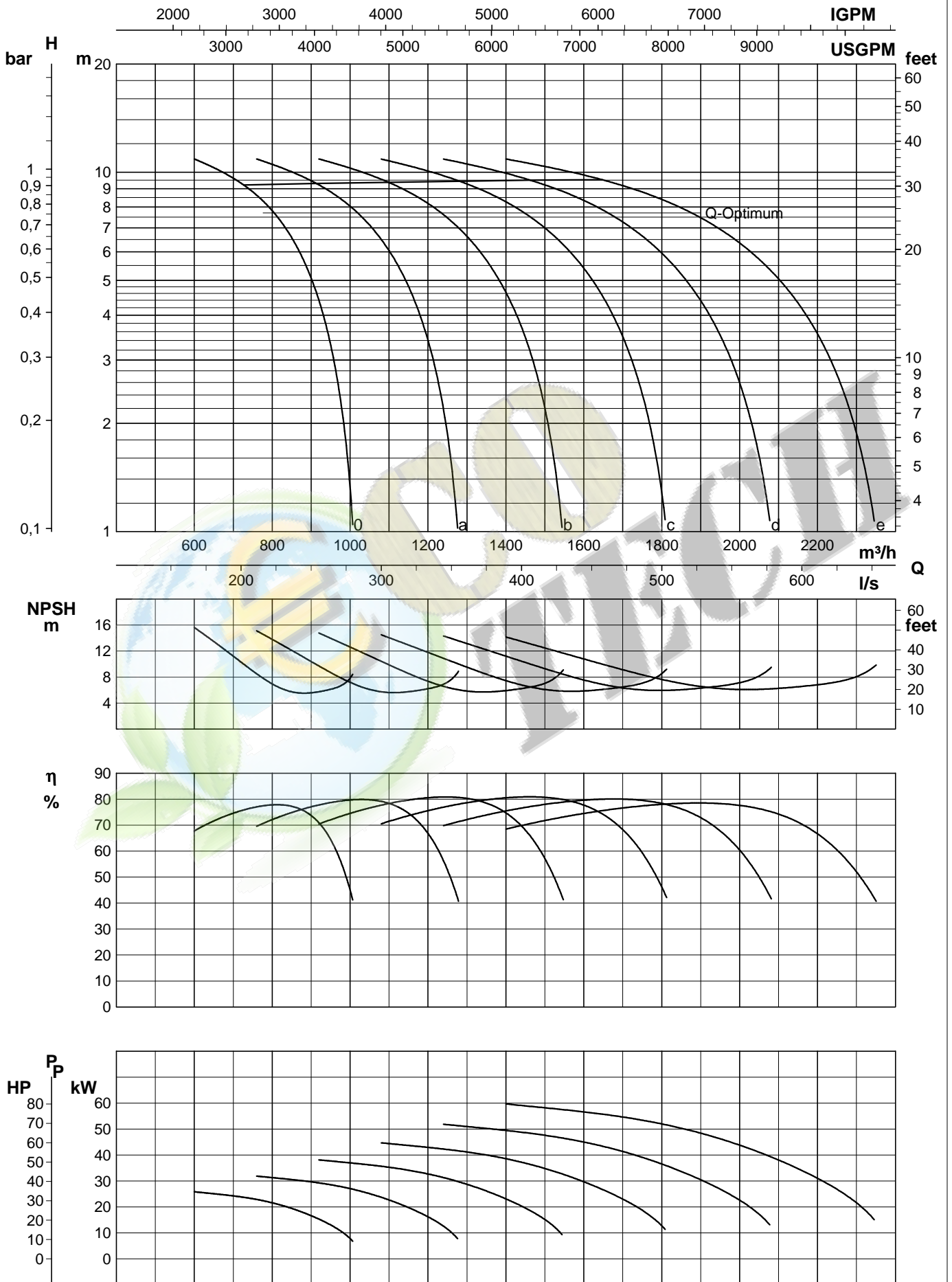
**ATTENTION !**

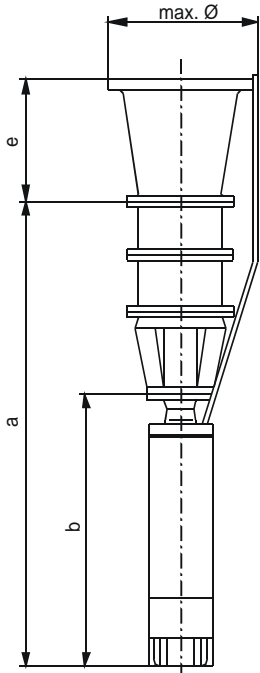
*Les courbes ci-après correspondent à une  
exécution **standard** du matériel*



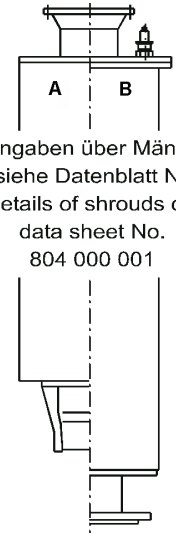
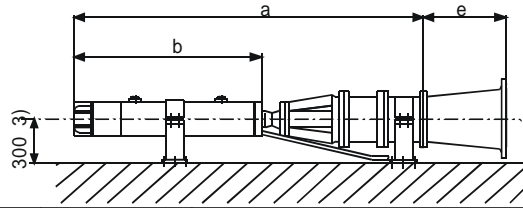
**Pompes et Pièces de rechange - [www.eco-tech.fr](http://www.eco-tech.fr)**

ECO TECH - Rue Boucher - 76410 CLEON France // Tel : 02.35.74.48.98 Email : [info@eco-tech.pro](mailto:info@eco-tech.pro)





Steigrohranschluss / Piping connection							
Abbildung Figure	Rückschl.-Klappe Non-Return Flap	Übergangsstück Taper	e mm	max. Ø 400 V		Gew. Weight kg	Installation
				direkt mm	YΔ mm		
				1)			



Angaben über Mäntel  
siehe Datenblatt Nr.  
Details of shrouds on  
data sheet No.  
804 000 001

Kurve Curve	Pumpe + Motor Pump + Motor	Motor YΔ star-delta	Motor		Aggregat / Unit				Gew. Weight kg	Installation	Motorleitung Motor leads	
			P kW	I 400 V A	max. Ø 400 V direkt mm	YΔ mm	Länge / Length a mm	b mm			direkt d.o.l.	YΔ star-delta
0	SN334-10 + MI10-420-4	4)	34	70			2220	1355	451	h+v	1FI 4x10	
a	SN334-1a + MI10-420-4	4)	34	70			2220	1355	451	h+v	1FI 4x10	
b	SN334-1b + MI10-420-4	4)	40	83			2220	1355	451	h+v	1FI 4x16	
c	SN334-1c + MI10-490-4	4)	48	98			2290	1425	469	h+v	1FI 4x16	
d	SN334-1d + MI10-600-4	4)	60	124			2400	1535	496	h+v	4Rd 1x16P	
e	SN334-1e + MI10-600-4	4)	60	124			2400	1535	496	h+v	4Rd 1x16P	
	SN334-20 + MI10-600-4	4)	60	124			2720	1535	601	h+v	4Rd 1x16P	
	SN334-2a + MI10-600-4	4)	70	147			2720	1535	601	h+v	4Rd 1x25P	
	SN334-2b + MI10-740-4	4)	90	189			2860	1675	637	h+v	4Rd 1x25P	
	SN334-2c + MI10-740-4	4)	90	189			2860	1675	637	h+v	4Rd 1x25P	
	SN334-2d + MI10-880-4	4)	110	230			3000	1815	672	h+v	4Rd 1x35P	
	SN334-2e + MI10-960-4	4)	120	250			3080	1895	692	v	4Rd 1x35P	
	SN334-30 + MI10-740-4	4)	90	189			3180	1675	742	h+v	4Rd 1x25P	
	SN334-3a + MI10-880-4	4)	110	230			3320	1815	777	h+v	4Rd 1x35P	
	SN334-3b + MI10-960-4	4)	120	250			3400	1895	797	v	4Rd 1x35P	
	SN334-3c + MI10-1070-4	4)	132	275			3510	2005	825	v	4Rd 1x50P	
	SN334-3d + MI10-1200-4	4)	150	315			3640	2135	858	v	4Rd 1x50P	
	SN334-3e + VNI12-100-4	4)	170	340			3570	2065	1080	v	2Rd 3/4x35II	

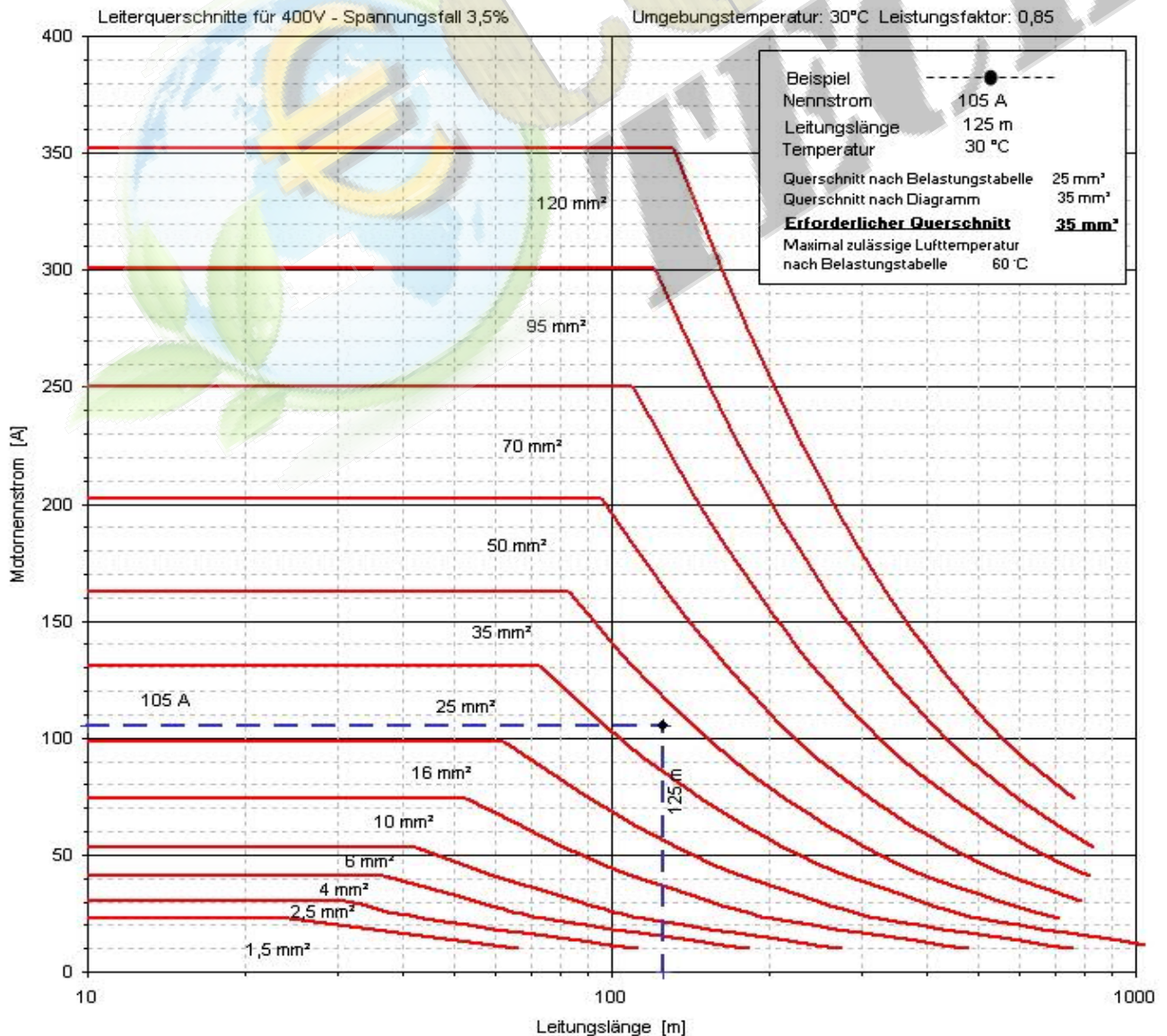
Maße entsprechen der Standardausführung  
Motorleitung muß mit Wasser bedeckt sein  
Motorauswahl für Wassertemp. ≤ 20 °C u. Strömungsgeschw. am Motor ≥ 0,25 m/s  
1) Max. Durchmesser einschließlich der größten Leitung des Motors M8  
3) Bei Steigrohranschluß DN500: Achshöhe= 500 mm  
4) Angaben auf Anfrage

Dimensions according to standard construction  
Motor leads must be submerged  
Motor select. for water temp. ≤ 20 °C and velocity at motor surf. ≥ 0,25 m/s  
Max. diameter incl. largest motor leads of the motor M8  
At piping connection DN500: Hight of centre= 500 mm  
Details on request

## Dimensionierung der Leitungen für Direkt- und Anlasstrafoeinschaltung


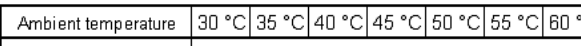
Strombelastungstabellen für Pleuger Unterwasser-Starkstromleitungen  
in Anlehnung an VDE 0298 für 90°C Leitergrenztemperatur

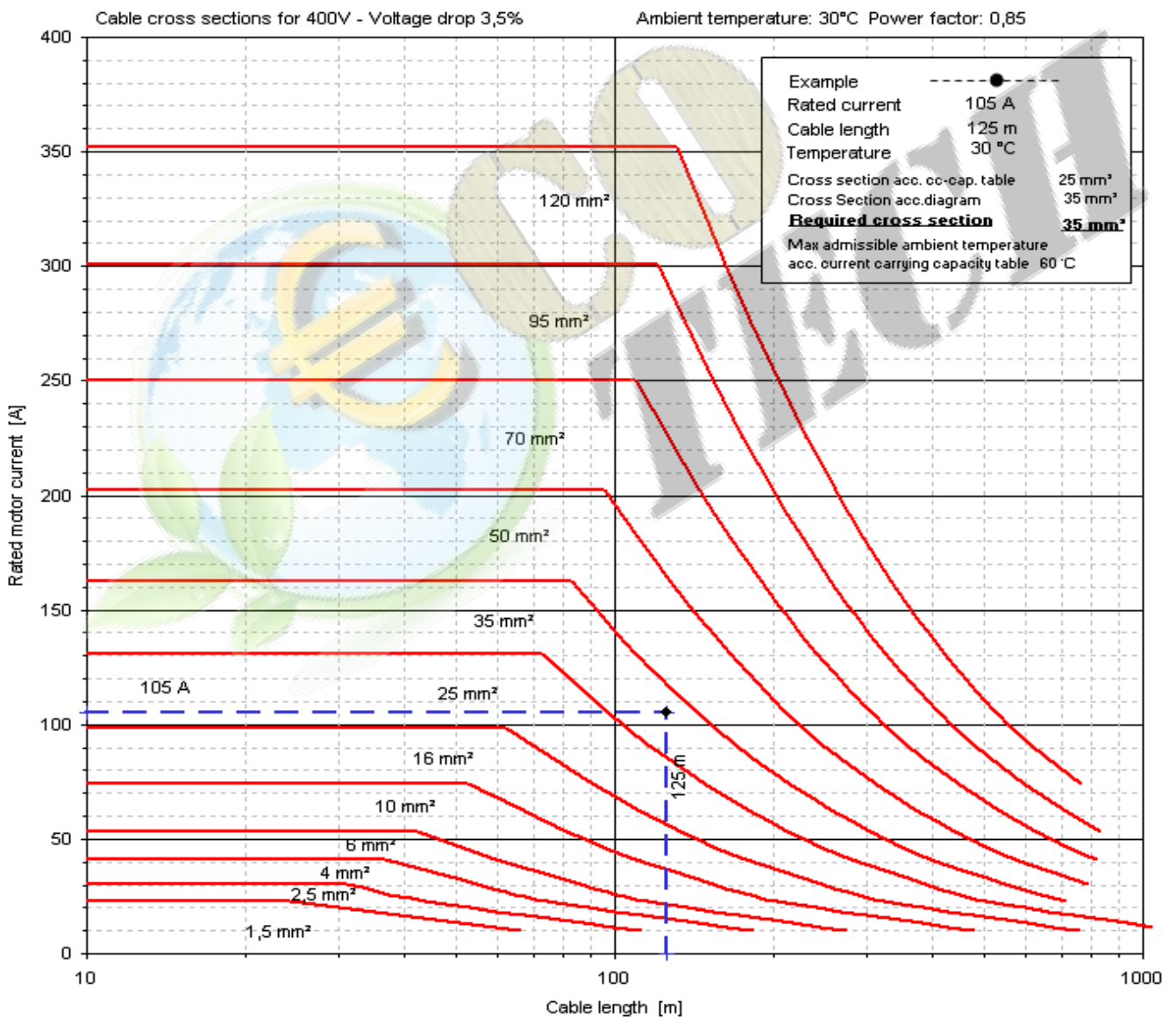
Leitungstypen		TL05	TL02	Verlegeart: Eine Leitung gestreckt an Flächen liegend											
Maximale zulässige Wassertemperatur		60°C	60°C												
Maximale zulässige Lufttemperatur		60°C	60°C												
Umgebungstemperatur	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	Umgebungstemperatur	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
Querschnitt [mm²]	Zulässige Strombelastung <b>Mehraderteilungen</b>							Querschnitt [mm²]	Zulässige Strombelastung <b>Einzeladerteilungen</b>						
	Motornennstrom in A								Motornennstrom in A						
1,5	23	22	21	20	19	18	16								
2,5	30	29	27	26	24	23	21								
4	41	39	37	36	33	31	29								
6	53	51	48	46	43	40	37	6	76	73	69	66	62	58	54
10	74	71	68	64	60	57	52	10	106	101	97	92	87	81	75
16	99	95	90	86	81	76	70	16	141	135	129	122	115	108	100
25	131	125	120	113	107	100	93	25	187	179	171	162	153	143	132
35	162	155	148	140	132	124	115	35	231	221	211	200	189	176	163
50	202	193	184	175	165	154	143	50	289	277	264	250	236	221	204
70	250	239	228	217	204	191	177	70	357	342	326	309	291	273	252
95	301	288	275	261	246	230	213	95	430	412	393	372	351	328	304
120	352	337	321	305	287	269	249	120	503	482	459	436	411	384	356





## Dimensioning of cables for direct and autotransformer starting

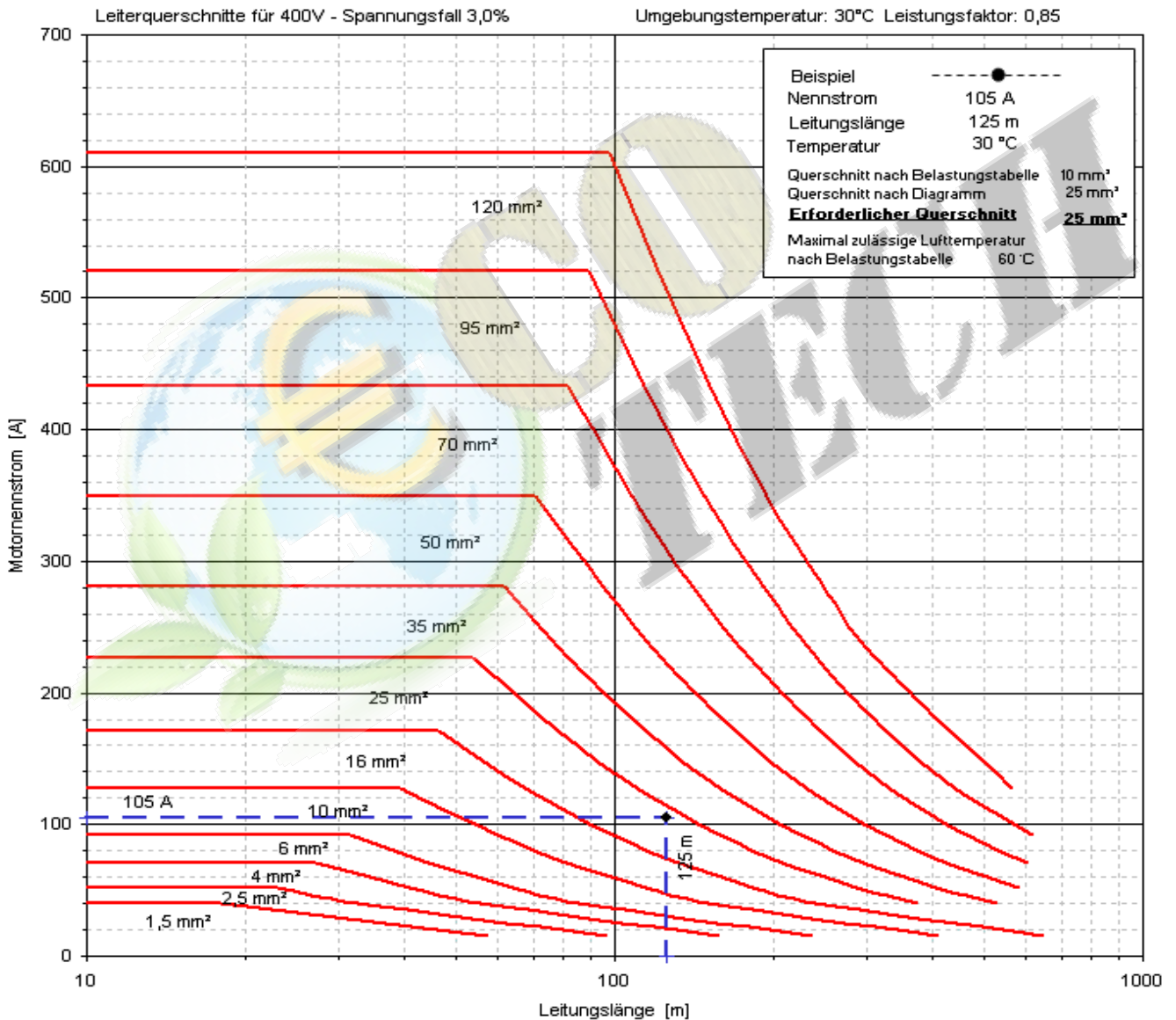
Current-carrying capacity for Pleuger submersible cables in accordance with VDE 0298 for conductor limit temperature of 90°C															
Cable types		TL05				TL02				Installation: one cable flat on surface					
Max admissible water temperature		40°C				60°C									
Max admissible air temperature		60°C				60°C									
Ambient temperature	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C	Ambient temperature	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C
Cross section [mm²]	Admissible current-carrying cap. for multi-core cable rated motor current in Amps							Cross section [mm²]	Admissible current-carrying cap. for single-core cable rated motor current in Amps						
1,5	23	22	21	20	19	18	16	6	76	73	69	66	62	58	54
2,5	30	29	27	26	24	23	21	10	106	101	97	92	87	81	75
4	41	39	37	36	33	31	29	16	141	135	129	122	115	108	100
6	53	51	48	46	43	40	37	25	187	179	171	162	153	143	132
10	74	71	68	64	60	57	52	35	231	221	211	200	189	176	163
16	99	95	90	86	81	76	70	50	289	277	264	250	236	221	204
25	131	125	120	113	107	100	93	70	357	342	326	309	291	273	252
35	162	155	148	140	132	124	115	95	430	412	393	372	351	328	304
50	202	193	184	175	165	154	143	120	503	482	459	436	411	384	358
70	250	239	228	217	204	191	177								
95	301	288	275	261	246	230	213								
120	352	337	321	305	287	269	249								



# Dimensionierung der Leitungen für Stern-Dreieck Einschaltung

Strombelastungstabellen für Pleuger Unterwasser-Starkstromleitungen  
in Anlehnung an VDE 0298 für 90°C Leitergrenztemperatur

Leitungstypen	TL05		TL02		Verlegeart: Eine Leitung gestreckt an Flächen liegend											
Maximale zulässige Wassertemperatur	60°C		60°C													
Maximale zulässige Lufttemperatur	60°C		60°C													
Umgebungstemperatur	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	Umgebungstemperatur	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	
Querschnitt [mm²]	Zulässige Strombelastung <b>Mehraderteilungen</b> Motornennstrom in A							Querschnitt [mm²]	Zulässige Strombelastung <b>Einzeladerteilungen</b> Motornennstrom in A							
1,5	40	38	36	34	33	30	28									
2,5	52	50	47	45	42	40	37									
4	71	68	65	61	58	54	50									
6	92	88	84	79	75	70	65	6	132	126	120	114	107	101	93	
10	128	123	117	111	105	98	91	10	184	176	168	159	150	140	130	
16	171	164	157	148	140	131	121	16	244	234	223	211	199	187	173	
25	227	217	207	196	185	173	160	25	324	310	296	280	264	247	229	
35	281	269	256	243	229	214	198	35	400	383	365	346	327	306	283	
50	350	335	319	303	286	267	247	50	501	479	457	433	409	382	354	
70	433	415	395	375	354	331	306	70	618	592	564	535	505	472	437	
95	521	499	476	451	426	398	369	95	745	718	680	645	608	569	527	
120	610	584	557	528	498	466	431	120	871	834	795	754	711	665	616	

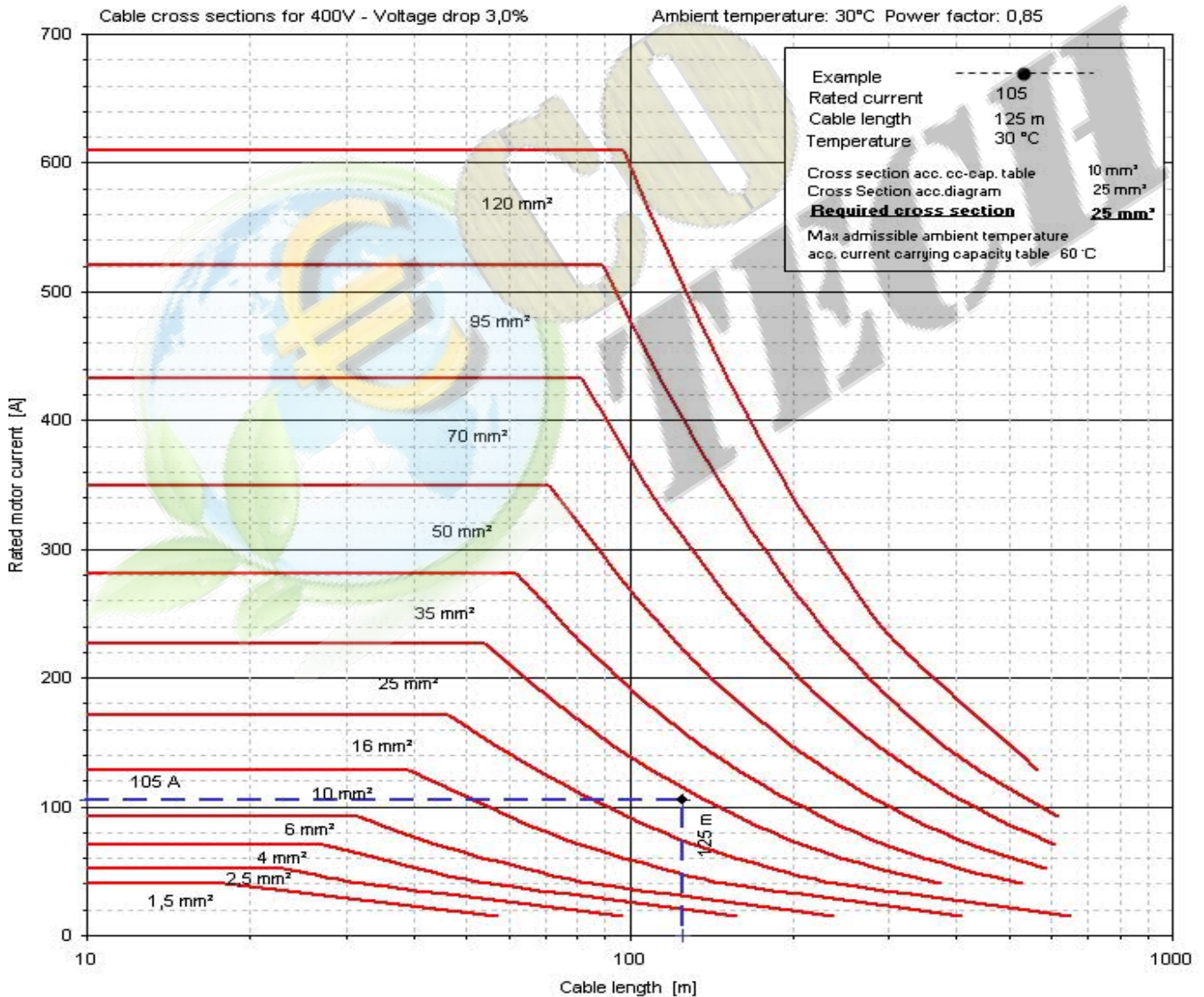




## Dimensioning of cables for star delta starting

Current-carrying capacity for Pleuger submersible cables  
in accordance with VDE 0298 for conductor limit temperature of 90°C

Cable types		TL05	TL02	Installation: One cable flat on surface											
Max admissible water temperature		60°C	60°C												
Max admissible air temperature		60°C	60°C												
Ambient temperature	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	Ambient temperature	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
Cross section [mm²]	Admissible current-carrying cap. for multi-core cable Rated motor current in Amps							Cross section [mm²]	Admissible current-carrying cap. for single-core cable Rated motor current in Amps						
15	40	38	36	34	33	30	28								
25	52	50	47	45	42	40	37								
4	71	68	65	61	58	54	50								
6	92	88	84	79	75	70	65	6	132	126	120	114	107	101	93
10	128	123	117	111	105	98	91	10	184	176	168	159	150	140	130
16	171	164	157	148	140	131	121	16	244	234	223	211	199	187	173
25	227	217	207	196	185	173	160	25	324	310	296	280	264	247	229
35	281	269	256	243	229	214	198	35	400	383	365	346	327	306	283
50	350	335	319	303	286	267	247	50	501	479	457	433	409	382	354
70	433	415	395	375	354	331	306	70	618	592	564	535	505	472	437
95	521	499	476	451	426	398	369	95	745	718	680	645	608	569	527
120	610	584	557	528	498	466	431	120	871	834	795	754	711	665	616



# PLEUGER

## INDUSTRIES

Distributeur pompes et pièces de rechange

### Pleuger

Le spécialiste de la pompe immergée



- Distribution d'eau potable
- Prise d'eau en rivière ou en mer
- Thermalisme et géothermie
- Offshore
- Irrigation
- Industrie



### ECO-TECH distributeur PLEUGER

- Vente Pompe
- Vente pièces de rechange
- Service maintenance et réparation
- Support technique
- Expertise

**ECO -TECH est distributeur des Pompes PLEUGER**

ZAC du Moulin – 76410 Cléon – France

+33 (0)2 35 74 48 98 - [info@eco-tech.pro](mailto:info@eco-tech.pro) - [www.eco-tech.fr](http://www.eco-tech.fr)

**Plus d'informations sur notre site internet : [www.eco-tech.fr](http://www.eco-tech.fr)**