



presentatie van de litzedraden van
PACK LitzWire

opbouw		buiten Ø streng zonder omspinning		buiten Ø streng met omspinning				kopersectie	gelijkstroomswaerstand bij 20°C			meter per kg	gram per meter	
# aders	ader Ø	min	max	1 x 52		2 x 52			min	nom	max			nom
aantal	ader Ø	[mm]	[mm]	min	max	min	max	[mm²]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω/km]	[m/kg]	[g/m]	
		0,0125 / AWG 56 ; 0,014 / AWG 55 en 0,016 / AWG 54 op aanvraag												
		0,020 / AWG 52 op aanvraag, limiet ongeveer Ø7 mm (40000 à 450000 aders)												
		0,022 / AWG 51 op aanvraag												
		0,025 / AWG 50 op aanvraag												
10	0,03 / AWG 48	0,127	0,142	0,157	0,177	0,187	0,212	0,00707	2176	2467	2713	11764	0,063	
20		0,179	0,200	0,209	0,235	0,239	0,270	0,01414	1088	1233	1357	6060	0,126	
25								0,01767				4964	0,157	
30								0,02121				3921	0,189	
35								0,02474				3355	0,220	
45								0,03181				2611	0,283	
60								0,04241				1960	0,377	
75			buiten Ø volgens fabricatie						0,05301				1567	0,471
90								0,06362				1307	0,566	
105								0,07422				1119	0,660	
120								0,08482				980	0,754	
135								0,09542				871	0,848	
180								0,12723				653	1,131	
225								0,15904				522	1,414	
270								0,19085				435	1,697	
mm op aanvraag in Ø0,03 Øext ≤ 11mm (~65000 aders)														
10	0,04 / AWG 46	0,164	0,186	0,194	0,221	0,224	0,256	0,01282	1228	1387	1522	7847	0,112	
12		0,183	0,208	0,213	0,243	0,243	0,278	0,01538	1023	1156	1268	6536	0,134	
15		0,201	0,229	0,236	0,269	0,261	0,299	0,01923	819	925	1015	5229	0,168	
20		0,232	0,264	0,267	0,304	0,292	0,334	0,02564	614	694	761	3922	0,223	
25		0,260	0,295	0,295	0,335	0,320	0,365	0,03204	491	555	609	3137	0,279	
30		0,284	0,323	0,319	0,363	0,344	0,393	0,03845	409	462	522	2615	0,335	
35		0,307	0,349	0,342	0,389	0,367	0,419	0,04486	351	396	448	2241	0,391	
45		0,348	0,395	0,383	0,435	0,408	0,465	0,05768	273	308	348	1743	0,503	
60		0,405	0,460	0,440	0,500	0,465	0,530	0,07691	205	231	266	1231	0,670	
75		0,453	0,515	0,488	0,555	0,513	0,585	0,09613	164	185	213	985	0,838	
90		0,497	0,565	0,532	0,605	0,567	0,645	0,11536	136	154	178	821	1,005	
105		0,537	0,610	0,572	0,650	0,607	0,690	0,13459	117	132	152	704	1,173	
120		0,572	0,650	0,607	0,690	0,642	0,730	0,15381	102	116	133	615	1,341	
135		0,607	0,690	0,642	0,730	0,677	0,770	0,17304	91	103	118	547	1,508	
180		0,722	0,820	0,757	0,860	0,792	0,900	0,23072	68	77	90	385	2,011	
225		0,805	0,915	0,840	0,955	0,895	1,015	0,28840	55	62	72	308	2,514	
270	0,884	1,005	0,919	1,045	0,974	1,105	0,34608	45,5	51,4	60,3	257	3,016		
op aanvraag in Ø0,04 mm ≤ Øext 15mm (ongeveer 60000 aders)														

RUPALIT® hoogfrequent Litzendraad is gebouwd met een aantal hoogwaardige geëmailleerde koperdraadaders van PACK uit RUPOL® of RUPEX® kwaliteit volgens onderliggende beelden. **RUPATEX®** en RUTHERM® zijn speciale draden. *elke Litzendraad wordt op bestelling gefabriceerd de nevenstaande tabel geeft een idee van de mogelijkheden* **2019: nieuwe productiecapaciteit!** van 50mm² kunnen we nu tot 100mm² gaan (ongeveer van Ø11mm naar Ø17mm afhankelijk van de bouw)

RUPALIT®



eenvoudige streng



omsponnen streng

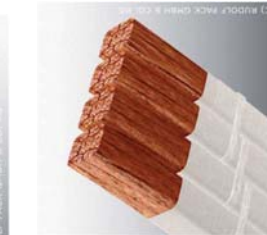
RUPALIT®Classic

overwikkeld streng



RUPALIT®Profil

rechthoekige of vierkantige kabels met of zonder omspinning/overwikkeling



RUPALIT®Planar

plat kabel tot 150mm² sectie breedte van 10 tot 80mm maximale dikte 5mm aders van Ø0,02 tot 0,5mm

de genoemde merken : RUPALIT, RUPOL, RUPEX, RUPA, RUTHERM, RUPATEX zijn gedeponeerd door Rudolf PACK GmbH & Co. KG

PACK LITZWIRE, PACKLITZWIRE en PACK FEINDRÄHTE zijn gedeponeerde handelsmerken van de firma Rudolf PACK GmbH & Co. KG Am Bauweg 9-11 D-51645 GUMMERSBACH Allemagne N° TVA DE 122540913



# aders aantal	Ø ader [mm]	buiten Ø zonder omspinning [mm]		buiten Ø met omspinning [mm]				koper- sectie [mm ²]	gelijkstroomweerstand 20°C			meter nom [m/kg]	gram mini [g/m]	
		min	max	min	max	min	max		min	nom	max			
6	0,05 / AWG 44	0,162	0,179	0,192	0,214	0,222	0,249	0,01202	1320	1480	1613	8505	0,105	
8		0,186	0,206	0,216	0,241	0,246	0,276	0,01602	990	1100	1210	6379	0,140	
10		0,209	0,231	0,244	0,271	0,269	0,301	0,02003	792	888	968	5103	0,175	
12		0,232	0,257	0,267	0,297	0,292	0,327	0,02403	660	740	807	4253	0,209	
15		0,256	0,283	0,291	0,323	0,316	0,353	0,03004	528	592	645	3402	0,262	
20		0,295	0,327	0,330	0,367	0,355	0,397	0,04006	396	444	484	2552	0,349	
25		0,330	0,366	0,365	0,406	0,390	0,436	0,05007	317	355	387	2041	0,436	
30		0,382	0,401	0,397	0,441	0,422	0,471	0,06008	264	296	332	1701	0,524	
35		0,391	0,433	0,426	0,473	0,451	0,503	0,07010	226	254	285	1458	0,611	
45		0,443	0,490	0,478	0,530	0,503	0,560	0,09012	176	197	222	1134	0,785	
60		0,515	0,570	0,550	0,610	0,585	0,650	0,12017	132	148	169	801	1,047	
75		0,577	0,639	0,612	0,679	0,647	0,719	0,15021	106	118	136	641	1,309	
90		0,633	0,701	0,668	0,741	0,703	0,781	0,18025	88	99	113	534	1,571	
105		0,683	0,756	0,718	0,796	0,753	0,836	0,21029	75	85	97	458	1,833	
120		0,728	0,806	0,763	0,846	0,798	0,886	0,24033	66	74	85	400	2,095	
135		0,773	0,856	0,808	0,896	0,863	0,956	0,27037	59	66	75	356	2,356	
180		0,918	1,017	0,953	1,057	1,008	1,117	0,36050	44,0	49,3	57,6	250	3,142	
225		1,025	1,135	1,060	1,175	1,115	1,235	0,45062	35,2	39,5	46,0	200	3,927	
270		1,126	1,246	1,161	1,286	1,216	1,346	0,54075	29,3	32,9	38,4	167	4,713	
op aanvraag in Ø0,05 mm ≤ Øext 15mm														
3		0,071 / AWG 41	0,189	0,193	0,224	0,223	0,259	0,01212	1331	1468	1578	8537	0,106	
5			0,205	0,238	0,240	0,278	0,265	0,308	0,02019	799	881	947	5122	0,176
6			0,220	0,254	0,255	0,294	0,280	0,324	0,02423	666	734	789	4268	0,211
8			0,253	0,293	0,288	0,333	0,313	0,363	0,03231	499	551	592	3201	0,282
10			0,283	0,328	0,318	0,368	0,343	0,388	0,04038	399	440	473	2561	0,352
12			0,315	0,365	0,350	0,405	0,375	0,435	0,04846	333	367	394	2134	0,422
15			0,347	0,402	0,382	0,442	0,407	0,472	0,06058	266	294	316	1702	0,528
20	0,401		0,464	0,436	0,504	0,461	0,534	0,08077	200	220	237	1280	0,704	
25	0,448		0,519	0,483	0,559	0,508	0,589	0,10096	160	176	189	1024	0,880	
30	0,491		0,568	0,526	0,608	0,561	0,648	0,12115	133	147	163	854	1,056	
35	0,530		0,614	0,565	0,654	0,600	0,694	0,14134	114	126	139	732	1,232	
45	0,601		0,696	0,636	0,736	0,671	0,776	0,18173	89	98	108	570	1,584	
60	0,699		0,810	0,734	0,850	0,769	0,890	0,24230	67	73	83	402	2,112	
75	0,783		0,906	0,813	0,946	0,873	1,006	0,30288	53	59	66	322	2,640	
90	0,859		0,994	0,894	1,034	0,949	1,094	0,36345	44,4	48,9	55,2	268	3,168	
105	0,927		1,074	0,962	1,114	1,017	1,174	0,42403	38,0	41,9	47,3	230	3,696	
120	0,988		1,144	1,023	1,184	1,078	1,244	0,48461	33,3	36,7	41,4	201	4,224	
135	1,049		1,214	1,084	1,254	1,139	1,314	0,54518	29,6	32,6	36,8	179	4,752	
180	1,246		1,443	1,281	1,483	1,336	1,543	0,72691	22,2	24,5	28,2	126	6,335	
225	1,391		1,610	1,426	1,650	1,481	1,710	0,90864	17,8	19,6	22,5	107	7,919	
270	1,528		1,769	1,563	1,809	1,618	1,869	1,09036	14,8	16,3	18,8	94	9,503	
315	1,649		1,910	1,684	1,950	1,739	2,010	1,27209	12,7	14,0	16,1	72	11,087	
405	1,870		2,165	1,905	2,205	1,960	2,265	1,63555	9,9	10,9	12,5	56	14,255	
420			2,13	buiten Ø volgens fabricatie					1,66286	9,5	10,5	11,3	54	14,783
525			2,39						2,07857	7,6	8,4	9,0	43	18,479
630			2,61						2,49429	6,3	7,0	7,5	36	22,174

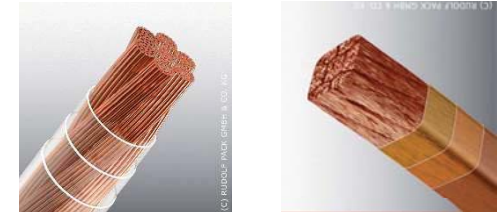
op industriële bestelling

RUPALIT®Flecht



extra buigzaam gevlochten met geëmailleerd koper

RUPALIT®Safety



speciaal direct netaansluiting volgens IEC60950

zie ook **RUPATEX®B LITZ** **RUPATEX®F LITZ** **RUPALIT® SafetyProfil**

RUPATEX®

koperdraad met een drievoudig geëxtrudeerde ETFE (TEFZEL®) isolatie die een gehecht blok geleider-isolatie vormen. Zie: http://www.gekade.com/downloads/pa_rupatex_b-f_nl.pdf de vermelde diameters worden op voorraad gehouden

RUPATEX-draad wordt op meter verkocht.

RUPATEX®B



geëmailleerde koperdraad met drievoudige klasse B isolatie van Ø 0,10 tot 1mm in 25 diameters

RUPATEX®F



geëmailleerde koperdraad met drievoudige isolatie zwart klasse F (IEC 60950) van Ø 0,16 tot 1mm in 18 diameters

NIEUW !
 80-0007 (diameter Ø0,20)
nu beschikbaar in meerdere kleuren !
 vraag : info@gekade.com

RUPATEX® bestaat nu ook als **RUPATEX®BLITZ**
 84-0001 : 7xØ0,25 Ø0,97mm 0,344mm²
 84-0002 : 7xØ0,30 Ø1,16mm 0,495mm²

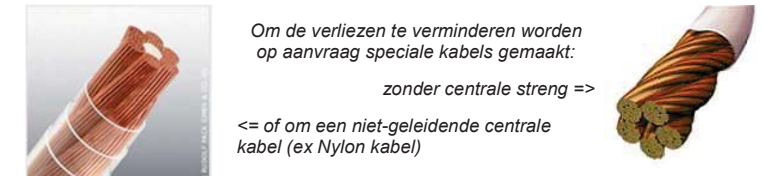
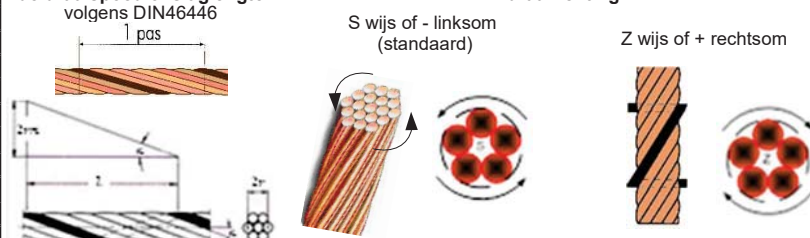
NIEUW !: RUPATEX®F LITZ
 89-0003 : 20x0,10 Ø0,69mm ~0,157mm²
 89-0005 : 20x0,20 Ø1,15mm ~0,628mm²
 89-0007 : 45x0,10 Ø0,98mm ~0,353mm²
 89-0008 : 55x0,071 Ø0,86mm ~0,218mm²

bestaat ook in F-med: (gebruik voor EN60601-2) vertinde koperdraad met rose drievoudige isolatie (beperkte beschikbaarheid)





# aders aantal	Ø ader [mm]	buiten Ø zonder omspinning [mm]		buiten Ø met omspinning [mm]				kopersectie [mm²]	gelijkstroomweerstand 20°C			meter nom [m/kg]	gram mini [g/m]	litze afwerkingen (afhankelijk van minimale bestelling - MOQ) vet gedrukt: regelmatige fabricatie; grijs weinig gebruikt; grijs cursief: obsoleet																																											
		min	max	min	max	min	max		min	nom	max			referentie	Tmax	Temperatuur- klasse	temperatuur in- dicatie T1 ou IT (limiet volgens UL)																																								
735	0,071 / AWG 41	2,82		buiten Ø volgens fabricatie				2,92	5,4	6,0	6,4	31	25,870	Omspinning is mogelijk op strengen <= Ø12mm <table border="1"> <tr> <td>katoen</td> <td>50</td> <td>90°C</td> <td>Y</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>natuurzijde</td> <td>52</td> <td>(105°C)</td> <td>A</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kunstzijde (viscose vezel)</td> <td>60</td> <td>45-60°C</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>kunstzijde (acetaat vezel)</td> <td>61</td> <td>60°C</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>polyamide vezel (« NYLON »)</td> <td>63</td> <td>90-120°C</td> <td>Y A E</td> <td>120°C UL</td> </tr> <tr> <td>aromatische polyamide vezel (« NOMEX® »)</td> <td>68</td> <td>180-220°C</td> <td>F H</td> <td>180°C UL</td> </tr> <tr> <td>ceramiek vezel</td> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td>1200°C UL</td> </tr> <tr> <td>verniste glasvezel</td> <td>88</td> <td></td> <td></td> <td>180°C UL</td> </tr> </table>				katoen	50	90°C	Y	-	natuurzijde	52	(105°C)	A	-	kunstzijde (viscose vezel)	60	45-60°C	-	-	kunstzijde (acetaat vezel)	61	60°C	-	-	polyamide vezel (« NYLON »)	63	90-120°C	Y A E	120°C UL	aromatische polyamide vezel (« NOMEX® »)	68	180-220°C	F H	180°C UL	ceramiek vezel	69			1200°C UL	verniste glasvezel	88			180°C UL
katoen		50	90°C					Y	-																																																
natuurzijde		52	(105°C)					A	-																																																
kunstzijde (viscose vezel)		60	45-60°C					-	-																																																
kunstzijde (acetaat vezel)		61	60°C					-	-																																																
polyamide vezel (« NYLON »)		63	90-120°C					Y A E	120°C UL																																																
aromatische polyamide vezel (« NOMEX® »)		68	180-220°C					F H	180°C UL																																																
ceramiek vezel		69							1200°C UL																																																
verniste glasvezel	88			180°C UL																																																					
840	3,03		3,33	4,8	5,2	5,6	27	29,566																																																	
945	3,20		3,75	4,3	4,7	5,0	24	33,261																																																	
1260	3,70		5,00	3,2	3,5	3,8	17	44,348																																																	
1575	4,15		6,21	2,5	2,8	3,0	13	55,436																																																	
1890	4,55		7,49	2,1	2,3	2,5	11	66,523																																																	
2205	4,86		8,74	1,8	2,0	2,1	10	77,610																																																	
2835	5,60		11,23	1,4	1,6	1,7	7,5	99,784																																																	
op aanvraag in Ø0,071 mm <= Øext 15mm																																																									
10	0,10 / AWG 38							0,467	0,521	0,8011	205	222	235	1300	0,698	(plak)band omwikkeling, mogelijk op niet te dunne (zwakke) strengen, tot ~Ø16mm <table border="1"> <tr> <td>polyester (« MYLAR® »)</td> <td>25</td> <td>135 of 155°C</td> <td>B</td> <td>150°C</td> </tr> <tr> <td>naphthalische polyethyleen PEN (TEONEX®)</td> <td>XR20</td> <td>155 à 190°C</td> <td>F H</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>aromatische polyamide (NOMEX®)</td> <td>26</td> <td>220°C</td> <td>F H</td> <td>180°C</td> </tr> <tr> <td>poly imide (« KAPTON® »)</td> <td>27</td> <td>300 à 400°C</td> <td>'> C+</td> <td>220°C</td> </tr> </table> jacketing/ommanteling/extrusie : informatie vragen. <table border="1"> <tr> <td>PVC</td> <td>-</td> <td>105°C</td> <td>A</td> <td>105°C</td> </tr> <tr> <td>ETFE (« TEFZEL® »)</td> <td>-</td> <td>130-153°C</td> <td>B F</td> <td>155°C</td> </tr> </table> andere producten mogelijk: polyaryletherketoon (PEEK); FEP (« TEFLON® »); silikoon				polyester (« MYLAR® »)	25	135 of 155°C	B	150°C	naphthalische polyethyleen PEN (TEONEX®)	XR20	155 à 190°C	F H	-	aromatische polyamide (NOMEX®)	26	220°C	F H	180°C	poly imide (« KAPTON® »)	27	300 à 400°C	'> C+	220°C	PVC	-	105°C	A	105°C	ETFE (« TEFZEL® »)	-	130-153°C	B F	155°C								
polyester (« MYLAR® »)		25	135 of 155°C	B	150°C																																																				
naphthalische polyethyleen PEN (TEONEX®)		XR20	155 à 190°C	F H	-																																																				
aromatische polyamide (NOMEX®)		26	220°C	F H	180°C																																																				
poly imide (« KAPTON® »)		27	300 à 400°C	'> C+	220°C																																																				
PVC		-	105°C	A	105°C																																																				
ETFE (« TEFZEL® »)		-	130-153°C	B F	155°C																																																				
12		0,452	0,502	0,487	0,542	0,512	0,572	0,09613	170	185	196	1079	0,838																																												
15		0,498	0,553	0,533	0,593	0,568	0,633	0,12017	136	148	157	803	1,047																																												
20		0,574	0,638	0,609	0,678	0,644	0,718	0,16022	102	111	118	647	1,396																																												
25		0,642	0,714	0,678	0,754	0,713	0,794	0,20028	82	89	94	518	1,746																																												
30		0,704	0,782	0,739	0,822	0,774	0,862	0,24033	68	74	81	432	2,095																																												
35		0,761	0,845	0,796	0,885	0,851	0,945	0,28039	58	63	69	370	2,444																																												
45		0,862	0,957	0,897	0,997	0,952	1,057	0,36050	45,5	49,3	53,9	288	3,142																																												
60		1,003	1,113	1,038	1,153	1,093	1,213	0,48066	34,1	37,0	41,2	203	4,189																																												
75		1,123	1,246	1,158	1,286	1,213	1,346	0,60083	27,3	26,9	33,0	163	5,237																																												
90		1,232	1,367	1,267	1,407	1,322	1,467	0,72100	22,7	24,7	27,5	136	6,284																																												
105		1,330	1,476	1,365	1,516	1,420	1,576	0,84116	19,5	21,1	23,5	116	7,331																																												
120		1,417	1,573	1,452	1,613	1,507	1,673	0,96133	17,0	18,5	20,6	102	8,379																																												
135		1,504	1,670	1,539	1,710	1,594	1,770	1,08150	15,2	16,4	18,3	90	9,426																																												
140		1,65		buiten Ø volgens fabricatie				1,10	14,6	15,9	16,8	87	9,775																																												
175		1,83						1,38	11,7	12,7	13,4	70	12,219																																												
210		2,01						1,65	9,8	10,6	11,2	58	14,663																																												
245		2,16						1,93	8,4	9,1	9,6	50	17,106																																												
280	2,34		2,20					7,3	7,9	8,4	44	19,550																																													
350	2,62		2,75					5,9	6,3	6,7	35	24,438																																													
420	2,95		3,30					4,9	5,3	5,6	27	29,325																																													
525	3,27		4,13					3,9	4,2	4,5	22	36,656																																													
630	3,59		4,95					3,3	3,5	3,7	18	43,988																																													
735	3,87		5,77					2,8	3,0	3,2	16	51,319																																													
840	4,19		6,60					2,4	2,6	2,8	14	58,650																																													
945	4,40		7,42					2,2	2,3	2,5	12	65,982																																													
1050	4,68		8,25	1,9	2,1	2,2	11	73,313																																																	
1260	5,12		9,90	1,6	1,8	1,9	9	87,976																																																	
1400	5,49		10,99	1,5	1,6	1,7	8	97,751																																																	
op aanvraag in Ø0,10 mm tot ongeveer Øext 17mm (12000 aders); ook leverbaar in classe H (V180 soldeerbaar)																																																									
3	0,20 / AWG 32	0,49		buiten Ø volgens fabricatie				0,10	178	185	188	1103	0,838	Om de verliezen te verminderen worden op aanvraag speciale kabels gemaakt: zonder centrale streng => <= of om een niet-geleidende centrale kabel (ex Nylon kabel)																																											
4		0,58						0,13	134	139	141	827	1,117																																												
5		0,62						0,16	107	111	113	661	1,396																																												
6		0,66						0,19	89	92	94	551	1,676																																												
7		0,73						0,22	76	79	81	472	1,955																																												
8		0,77						0,25	67	69	71	414	2,234																																												
9		0,83						0,28	59	62	63	368	2,514																																												





# aders aantal	Ø ader [mm]	buiten Ø zonder omspinning [mm]		buiten Ø met omspinning [mm]				kopersec- tie [mm²]	gelijkstroomweerstand 20°C				meter nom [m/kg]	gram mini [g/m]
		min	max	min	max	min	max		min	nom	max			
10	0,20 / AWG 32		0,86					0,31	53	55	57	331	2,793	
15			1,05					0,47	36	37	38	221	4,189	
20			1,21					0,63	27	27,7	28,2	165	5,586	
25			1,36					0,79	21	22,2	22,6	132	6,982	
30			1,49					0,94	18	18,5	18,8	110	8,379	
35			1,61					1,10	15	15,8	16,1	95	9,775	
40			1,72					1,26	13	13,9	14,1	83	11,172	
45			1,82					1,41	11,8	12,3	12,6	74	12,568	
50			1,93					1,57	10,7	11	11,3	66	13,964	
60			2,11					1,89	8,9	9,2	9,4	52	16,757	
80			2,47					2,51	6,7	6,9	7,1	39	22,343	
90			2,59					2,83	5,9	6,2	6,3	35	25,136	
100			2,65					3,14	5,3	5,5	5,7	31	27,929	
105			2,80					3,30	5,1	5,3	5,4	30	29,325	
120			3,00				buiten Ø volgens fabricatie	3,77	4,5	4,6	4,7	26	33,515	
135			3,17					4,24	4,0	4,1	4,2	23	37,704	
150			3,36					4,71	3,6	3,7	3,8	21	41,893	
180			3,76					5,66	3,0	3,08	3,14	16	50,272	
200			3,94					6,28	2,7	2,77	2,83	15	55,858	
250			4,22					7,86	2,1	2,22	2,26	13	69,822	
300			4,52					9,43	1,8	1,85	1,88	10	83,786	
350			4,97					11,00	1,5	1,58	1,61	9	97,751	
360			5,30					11,31				9,36	100,544	
600			7,10					18,84				5	167,573	
800			7,50					25,13				4	223,430	
1000			9,00					31,42				3,3	279,288	
1200			10,50					37,70				2,7	335,145	
1400			11,00					43,98				2,3	391,003	
Zeer dikke kabels op aanvraag in Ø0,20 of 0,25mm; ook mogelijk in klasse H V180 soldeerbaar														
3	0,355 / AWG 27		0,85					0,30	57,0	58,7	59,7	345	2,640	
4			1,00					0,40	43,0	44,0	44,8	259	3,520	
5			1,07					0,50	34,0	35,2	35,8	207	4,400	
6			1,14					0,59	28,5	29,3	29,8	172	5,280	
7			1,26					0,69	24,4	25,1	25,6	147	6,160	
8			1,32					0,79	21,4	22,0	22,4	129	7,039	
9			1,42					0,89	19,0	19,5	19,9	115	7,919	
10			1,47					0,99	17,1	17,6	17,9	103	8,799	
15			1,81					1,49	11,4	11,7	11,9	73	13,199	
20			2,08				buiten Ø volgens fabricatie	1,98	8,6	8,8	9,0	52	17,599	
25			2,33					2,48	6,8	7,0	7,2	42	21,998	
30			2,56					2,97	5,7	5,87	5,97	32	26,398	
35			2,76					3,47	4,9	5,03	5,11	29	30,798	
40			3,00					3,96	4,3	4,4	4,48	24	35,197	
45			3,15					4,46	3,8	3,91	3,98	21	39,597	
50			3,22					4,95	3,42	3,52	3,58	20	43,997	
60			3,62					5,94	2,85	2,93	2,98	16	52,796	
75			4,06					7,42	2,28	2,35	2,39	13	65,995	

de plusplunten van **PACK LitzWire**:

- de firma Rudolf PACK GmbH & Co. KG is sinds 1933 gespecialiseerd in het maken van Litzdraad family owned since 1933
- l'émaillage du fil de cuivre est fait par PACK PACK emailleerd zelf zijn koperdraad voor de beste kwaliteit
- vóór de opbouw van RUPALIT® worden de basis aders 100% getest
- RUPALIT® V155 (klasse F) draad is UL gecertificeerd met de gele UL kaarten N° E135341 A en B
- RUPALIT® Safety is VDE gekeurd tot een bedrijfsspanning van 1kVeff onder Nr 122034 voor V155 en V180 lakdraad met extra isolatie in klasse B, F en H
- RUPATEX® B en F hebben de gele UL kaart N° E257248 en andere certificaties, voornamelijk : EN60950, IEC60065, IEC61558
- de fabricatie procedure gaat volgens DIN EN ISO 9001
- en stemt overeen met de Europese regeling  
- snelle uitvoering van Uw bestellingen
- individuele productie; MOQ redelijk laag
- kleine bestellingen zijn vaak mogelijk
- voorraadbestand voor directe aanlevering (in het Engels): <https://www.packlitzwire.com/immediate-delivery/>
- luistert naar Uw speciale behoefte
- levert volgens de gangbare internationale voorschriften (DIN, IEC, UL, VDE)  
- en op klantenspecificatie

PACK LitzWire
 for better power efficiency

meer gegevens en een beetje theorie, zie onze website http://www.gekade.com/n/n_pack.htm
 informatie en technische ondersteuning: info@gekade.com

de bijgaande gegevens zijn als voorbeeld
 alleen schriftelijke offertes van RUDOLF PACK GmbH & Co. KG zijn bindend
 PACK LITZWIRE en PACK FEINDRAHTE zijn handelsnamen van de firma RUDOLF PACK GmbH & Co. KG