

TABELLA DATI CARATTERISTICI DEI CONDUTTORI UNIFICATI

Materiale: a) Aldrey b) Alluminio - Acciaio c) Aldrey - Acciaio

EN 50182

sezione nominale	sezione teorica	formaz.	diametro esterno	modulo di elasticità	coeff. dilatt. termica lineare	minimo carico di rottura	TIRO MASSIMO AMMISSIBILE PER IL CONDUTTORE (2.2.05)				peso teorico	2°a ipot. (aggiunt.) calc. cond. (1° 2° ipot. sost.)		2°b ipot. calc. cond. (3° 4° ipot. sost.)		
							1° IPOTESI		2°B IPOTESI			spinta vento	carico risultante	peso condutt. con manicotto	spinta vento	carico risultante
							LINEA DI QUALSIASI CLASSE		LINEA DI III^ CLASSE	LINEE DI CLASSE 0 I^e II^						
							0,25R assestato	0,30R non assestato	0,50R	0,40R		g	V2a =,072xd	g2a	gg2b	V2b
kg	kg	kg	kg	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m							
Quersch. Sn	Quersch. S	Aufbau tipo	Durchm. d	E	alfa	R	0,25R	0,30R	0,50R	0,40R	g	V2a	g2a	gg2b	V2b	g2b
mm²	mm²	n°fili per mm diam.	mm	kg/mm²	°C^-1	kg	kg	kg	kg	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m

a) Aldrey

25	24,25	7x2,1	6,30	6100	2,3E-05	737	184,3	221,1	368,5	294,8	0,0668	0,454	0,4585	0,7036	0,5454	0,8903
35	34,91	7x2,52	7,55	6100	2,3E-05	1061	265,3	318,3	530,5	424,4	0,0961	0,544	0,5520	0,7764	0,5679	0,9620
50	49,48	7x3,00	9,00	6100	2,3E-05	1504	376,0	451,2	752,0	601,6	0,1363	0,648	0,6622	0,8671	0,594	1,0510
70	68,34	19x2,14	10,70	6100	2,3E-05	2034	508,5	610,2	1017,0	813,6	0,1900	0,770	0,7935	0,9800	0,6246	1,1621
100	100,9	19x2,6	13,00	6100	2,3E-05	3002	750,5	900,6	1501,0	1200,8	0,2805	0,936	0,9771	1,1505	0,666	1,3294
LWL	115,52		14,35	10010	1,1E+04	10010	2502,5	3003,0	5005,0	4004,0	0,6400	1,033	1,2154	1,5570	0,6903	1,7031
250	244,4	37x2,8	20,30	5800	2,3E-05	7038	1759,5	2111,4	3519,0	2815,2	0,6830	1,462	1,6133	1,8070	0,7974	1,9752
300	297,57	37x3,2	22,40	5800	2,3E-05	8927	2231,8	2678,1	4463,5	3570,8	0,8180	1,613	1,8084	2,0151	0,8352	2,1813
120	116,24	18x2	14	11751	1,4E-05	8895	2223,8	2668,5	4447,5	3558,0	0,6260	1,008	1,1866	1,5308	0,684	1,6767

b) Alluminio- Acciaio

150	148,5	26x2,5	15,85	7100	1,9E-05	4630	1157,5	1389,0	2315,0	1852,0	0,5220	1,141	1,2549	1,4912	0,7173	1,6547
200	213,9	26x3,0	19,02	7100	1,9E-05	6460	1615,0	1938,0	3230,0	2584,0	0,7521	1,369	1,5624	1,8316	0,77436	1,9886
230	227,8	26x3,06	19,6	7100	1,9E-05	7360	1840,0	2208,0	3680,0	2944,0	0,7811	1,411	1,6129	1,8808	0,7848	2,0380
315	307,7	26x3,6	22,8	7750	1,9E-05	9148	2287,0	2744,4	4574,0	3659,2	1,0750	1,642	1,9623	2,2860	0,8424	2,4363
430	428,19		26,9	7750	1,8E-05	14632	3658,0	4389,6	7316,0	5852,8	1,6070	1,937	2,5167	2,9607	0,9162	3,0992
585	585,3	54x3,5	31,5	6800	1,8E-05	16570	4142,5	4971,0	8285,0	6628,0	1,9820	2,268	3,0120	3,4958	0,999	3,6357
85 AldAcc	184,54		17,64	12400	1,4E-05	16279	4069,8	4883,7	8139,5	6511,6	1,0100	1,270	1,6227	2,0415	0,74952	2,1747
150	147,1		15,75	7100	1,9E-05	9100	2275,0	2730,0	4550,0	3640,0	0,802	1,134	1,3889	1,7677	0,7155	1,9070

c) Aldrey - Acciaio

120	116,93		14	10700	1,5E-05	8800	2200,0	2640,0	4400,0	3520,0	0,5553	1,008	1,1508	1,4601	0,684	1,6124
-----	--------	--	----	-------	---------	------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------

d) Rame

70	68,34	19x2,14	10,70	10000	1,7E-05	2415	603,8	724,5	1207,5	966,0	0,6258	0,770	0,9925	1,4158	0,6246	1,5474
70ALD-Is	70		14,3	6250	2E-05	2250	562,5	675,0	1125,0	900,0	0,2700	1,030	1,0644	1,1852	0,6894	1,3712
50ALD-Is	50		12,7	6250	2E-05	1550	387,5	465,0	775,0	620,0	0,2000	0,914	0,9360	1,0596	0,6606	1,2486