



Dane gwarantowane przewodu AAC 25-AL1

Nr.	Opis	Jednostka	Wymiar	Uwagi
1	Producent		FPE S.A. Będzin	
2	Wykonane zgodnie z EN 50182		25-AL1	
3	Średnica: - przewodu	mm	6,39	
4	Przekrój obliczeniowy - przewodu	mm ²	24,94	
5	Liczba drutów -aluminium	szt.	7	
6	Średnica: - drutów aluminiowych	mm	2,13+/-0,03	
7	Własności drutów aluminiowych - naprężenie niszczące przed skręceniem min. - naprężenie niszczące po skręceniu min. - rezystywność przy 20°C max.	N/mm ² N/mm ² nΩm	180 171 28,264	
8	Współczynnik wydłużenia cieplnego przewodu	[K ⁻¹] $\times 10^{-6}$	23,00	
9	Rezystancja obliczeniowa przewodu w 20 °C	Ω/km	1,1457	
10	Obliczeniowa siła zrywająca, min	kN	4,49	
11	Waga przewodu	kg/km	68,2	

TECHNOLOG

Łukasz Krasoń



Dane gwarantowane przewodu AAC 35-AL1

Nr.	Opis	Jednostka	Wymiar	Uwagi
1	Producent		FPE S.A. Będzin	
2	Wykonane zgodnie z EN 50182		35-AL1	
3	Średnica: - przewodu	mm	7,56	
4	Przekrój obliczeniowy - przewodu	mm ²	34,91	
5	Liczba drutów -aluminium	szt.	7	
6	Średnica: - drutów aluminiowych	mm	2,52+/-0,03	
7	Własności drutów aluminiowych - naprężenie niszczące przed skręceniem min. - naprężenie niszczące po skręceniu min. - rezystywność przy 20°C max.	N/mm ² N/mm ² nΩm	170 162 28,264	
8	Współczynnik wydłużenia cieplnego przewodu	[K ⁻¹] $\times 10^{-6}$	23,00	
9	Rezystancja obliczeniowa przewodu w 20 °C	Ω/km	0,8185	
10	Obliczeniowa siła zrywająca, min	kN	5,94	
11	Waga przewodu	kg/km	95,4	

TECHNOLOG

Łukasz Krasoń



Dane gwarantowane przewodu AAC 50-AL1

Nr.	Opis	Jednostka	Wymiar	Uwagi
1	Producent		FPE S.A. Będzin	
2	Wykonane zgodnie z EN 50182		50-AL1	
3	Średnica: - przewodu	mm	9,03	
4	Przekrój obliczeniowy - przewodu	mm ²	49,81	
5	Liczba drutów -aluminium	szt.	7	
6	Średnica: - drutów aluminiowych	mm	3,01+/-0,03	
7	Własności drutów aluminiowych - naprężenie niszczące przed skręceniem min. - naprężenie niszczące po skręceniu min. - rezystywność przy 20°C max.	N/mm ² N/mm ² nΩm	165 157 28,264	
8	Współczynnik wydłużenia cieplnego przewodu	[K ⁻¹] $\times 10^{-6}$	23,00	
9	Rezystancja obliczeniowa przewodu w 20 °C	Ω/km	0,5737	
10	Obliczeniowa siła zrywająca, min	kN	8,22	
11	Waga przewodu	kg/km	136,1	

TECHNOLOG

Łukasz Krasoń



Dane gwarantowane przewodu AAC 70-AL1

Nr.	Opis	Jednostka	Wymiar	Uwagi
1	Producent		FPE S.A. Będzin	
2	Wykonane zgodnie z EN 50182		70-AL1	
3	Średnica: - przewodu	mm	10,85	
4	Przekrój obliczeniowy - przewodu	mm ²	70,27	
5	Liczba drutów -aluminium	szt.	19	
6	Średnica: - drutów aluminiowych	mm	2,17+/-0,03	
7	Własności drutów aluminiowych - naprężenie niszczące przed skręceniem min. - naprężenie niszczące po skręceniu min. - rezystywność przy 20°C max.	N/mm ² N/mm ² nΩm	180 171 28,264	
8	Współczynnik wydłużenia cieplnego przewodu	[K ⁻¹] $\times 10^{-6}$	23,00	
9	Rezystancja obliczeniowa przewodu w 20 °C	Ω/km	0,4090	
10	Obliczeniowa siła zrywająca, min	kN	12,65	
11	Waga przewodu	kg/km	193,1	

TECHNOLOG

Łukasz Krasoń



Dane gwarantowane przewodu AAC 95-AL1

Nr.	Opis	Jednostka	Wymiar	Uwagi
1	Producent		FPE S.A. Będzin	
2	Wykonane zgodnie z EN 50182		95-AL1	
3	Średnica: - przewodu	mm	12,6	
4	Przekrój obliczeniowy - przewodu	mm ²	94,76	
5	Liczba drutów -aluminium	szt.	19	
6	Średnica: - drutów aluminiowych	mm	2,52+/-0,03	
7	Własności drutów aluminiowych - naprężenie niszczące przed skręceniem min. - naprężenie niszczące po skręceniu min. - rezystywność przy 20°C max.	N/mm ² N/mm ² nΩm	170 162 28,264	
8	Współczynnik wydłużenia cieplnego przewodu	[K ⁻¹] $\times 10^{-6}$	23,00	
9	Rezystancja obliczeniowa przewodu w 20 °C	Ω/km	0,3033	
10	Obliczeniowa siła zrywająca, min	kN	16,11	
11	Waga przewodu	kg/km	260,5	

TECHNOLOG
Lukasz Krasoń