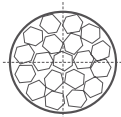
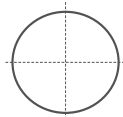


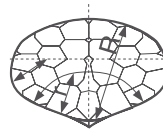
1. Typy profili kablowych



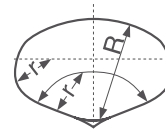
okrągły wielodrutowy
(rm)



okrągły jednodrutowy
(re)



sektorowy wielodrutowy
(sm)



sektorowy jednodrutowy
(se)

2.

Rodzaje końcówek i złączek kablowych

szczelne-okrągłe	wykonanie Al, Cu, Al-Cu i Cu-Al; do 36 kV
szczelne-sektorowe	wykonanie Al i Al-Cu (o gotowym profilu sektorowym), do 10 kV
rurkowe	wykonanie Al, Cu i Al-Cu; do 36 kV
standardowe	wykonanie Cu
śrubowe	wykonanie do 36 kV

3. Oznaczenie

Prasowane

ALU - aluminium
 KU - miedź
 F - wykonanie szczelne
 V - cynowana
 ZE - złączka do 10 kV
 H - złączka do 36 kV
 T - przegroda
 W - wygięta (pod kątem 90°)
 M - masywne (pełne oko)
 L - standard
 S - żyła nie zagęszczona

Śrubowe

SK - końcówka do 1 kV
 SV - złączka do 1 kV
 C - końcówka do 36 kV
 M - złączka do 36 kV
 T - przegroda
 K - śruby z główkami zrywalnymi
 H - złączka do 10 kV
 S - otwór kontrolny
 V - cynowana
 A - odgałęźna
 I - izolowana

Przykład:

120x12 ALU-F - końcówka aluminiowa, szczelna do żył kabli o przekroju 120 mm² z otworem pod śrubę M12

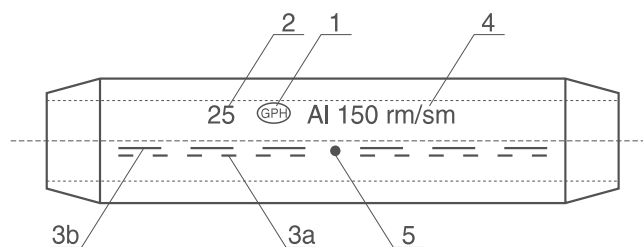
1650 SV-T-V-K - złączka śrubowa z przegrodą, cynowana, śruby z główkami zrywalnymi do żył kabli aluminiowych i miedzianych o przekroju od 16 do 50 mm²

4. Opis

Końcówki i złączki kablowe firmy GPH posiadają nadruk lub wyciśniętą informację w postaci:

Przykład dla 150 ALU-H-T:

- 1) Znak firmowy
- 2) Oznaczenie matrycy (wg DIN)
- 3) Oznaczenie miejsca i ilości zaprasowań
 - 3a - wąskich - mechanicznych
 - 3b - szerokich - hydraulicznych
- 4) Oznaczenie typu żyły kabla (przekrój i profil) oraz materiał (aluminium lub miedź)
- 5) Punkt - oznacza przegrodę



KOŃCÓWKI AL SZCZELNE

GPH
a Nexans company

wg DIN 46329

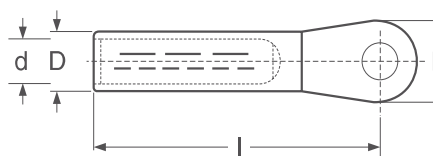
wypełnione pastą stykową i zapakowane w folię

do żył kabli Al do 36 kV

Materiał: Al 99,5

Powierzchnia: metaliczna

końcówki cynowane symbol „.. x .. ALU-F-V”
bez pasty stykowej i folii symbol „.. x .. ALU-F-LE”



Oznaczenie	Przekrój żyły		Średnica żyły	Oznaczenie matryc	Wymiary				Otwór pod śrubę	Ilość zaprasowań	
	mm ²	se			mm	D	d	I			
16 x 8 ALU-F	16	25	5,2	12	12,0	5,4	50	20	8,4	4	2
16 x 10 ALU-F					12,0	5,4	50	25	10,5	4	2
25 x 8 ALU-F	25	35	5,6-6,7	12	12,0	6,8	50	20	8,4	4	2
25 x 10 ALU-F					12,0	6,8	50	25	10,5	4	2
25 x 12 ALU-F					12,0	6,8	50	25	13,0	4	2
35 x 8 ALU-F	35	50	6,6-7,8	14	14,0	8,0	62	25	8,4	5	2
35 x 10 ALU-F					14,0	8,0	62	25	10,5	5	2
35 x 12 ALU-F					14,0	8,0	62	25	13,0	5	2
50 x 8 ALU-F	50	70	7,7-9,4	16	16,0	9,8	62	25	8,4	5	2
50 x 10 ALU-F					16,0	9,8	62	25	10,5	5	2
50 x 12 ALU-F					16,0	9,8	62	25	13,0	5	2
70 x 8 ALU-F	70	95	9,3-11,0	18	18,5	11,2	72	25	8,4	6	3
70 x 10 ALU-F					18,5	11,2	72	25	10,5	6	3
70 x 12 ALU-F					18,5	11,2	72	25	13,0	6	3
70 x 16 ALU-F					18,5	11,2	78	30	17,0	6	3
95 x 8 ALU-F	95	120	11,0-12,4	22	22,0	13,2	75	25	8,5	6	3
95 x 10 ALU-F					22,0	13,2	75	25	10,5	6	3
95 x 12 ALU-F					22,0	13,2	75	25	13,0	6	3
95 x 16 ALU-F					22,0	13,2	80	30	17,0	6	3
120 x 8 ALU-F	120	150	12,5-13,8	22	23,0	14,7	80	30	8,5	6	3
120 x 10 ALU-F					23,0	14,7	80	30	10,5	6	3
120 x 12 ALU-F					23,0	14,7	80	30	13,0	6	3
120 x 16 ALU-F					23,0	14,7	80	30	17,0	6	3
150 x 10 ALU-F	150	185	13,9-15,0	25	25,0	16,3	90	30	10,5	6	3
150 x 12 ALU-F					25,0	16,3	90	30	13,0	6	3
150 x 16 ALU-F					25,0	16,3	90	30	17,0	6	3
150 x 20 ALU-F					25,0	16,3	90	38	21,0	6	3

Uwagi:

- żyły o profilu sektorowym należy przeformować
- końcówki o innych wymiarach na zapytanie
- narzędzia rozdział 10

wg DIN 46329

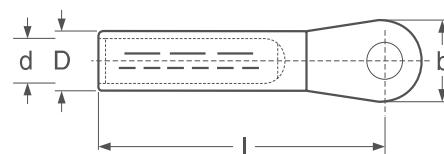
wypełnione pastą stykową i zapakowane w folię

do żył kabli AI do 36 kV

Materiał: Al 99,5

Powierzchnia: metaliczna

końcówki cynowane symbol ".. x .. ALU-F-V"
bez pasty stykowej i folii symbol ".. x .. ALU-F-LE"



Oznaczenie	Przekrój żyły		Średnica żyły	Oznaczenie	Wymiary				Otwór pod śrubę	Ilość zaprasowań	
	mm ²	se	mm	matryc	D	d	l	b	mm	mech.	hydr.
185 x 10 ALU-F	185	240	15,5-16,8	28	28,5	18,3	91	30	10,5	6	3
185 x 12 ALU-F					28,5	18,3	91	30	13,0	6	3
185 x 16 ALU-F					28,5	18,3	91	30	17,0	6	3
185 x 20 ALU-F					28,5	18,3	91	38	21,0	6	3
240 x 10 ALU-F	240	300	17,8-19,2	32	32,0	21,0	103	38	10,5	8	3
240 x 12 ALU-F					32,0	21,0	103	38	13,0	8	3
240 x 16 ALU-F					32,0	21,0	103	38	17,0	8	3
240 x 20 ALU-F					32,0	21,0	103	38	21,0	8	3
300 x 12 ALU-F	300		20,0-21,6	34	34,0	23,3	103	38	13,0	8	3
300 x 16 ALU-F					34,0	23,3	103	38	17,0	8	3
300 x 20 ALU-F					34,0	23,3	103	38	21,0	8	3
400 x 12 ALU-F	400		22,9-24,6	38	38,5	26,0	116	38	13,0	-	4
400 x 16 ALU-F					38,5	26,0	116	38	17,0	-	4
400 x 20 ALU-F					38,5	26,0	116	38	21,0	-	4
500 x 12 ALU-F	500		25,7-27,6	44	44,0	29,0	122	44	13,0	-	4
500 x 16 ALU-F					44,0	29,0	122	44	17,0	-	4
500 x 20 ALU-F					44,0	29,0	122	44	21,0	-	4
625 x 12 ALU-F	625		29,3-32,5	52	52,0	35,0	130	52	13,0	-	4
625 x 16 ALU-F					52,0	35,0	130	52	17,0	-	4
625 x 20 ALU-F					52,0	35,0	130	52	21,0	-	4

Uwagi:

- żyły o profilu sektorowym należy przeformować
- końcówki o innych wymiarach na zapytanie
- narzędzia rozdział 10