

## Kran- och conveyerkablar

**PLANOFLEX NGFLGÖU Flatkabel 300/500 V**

**Användning**

En flat flexibel kraft- och styrkabel. För användning som conveyer-kabel för anslutning av rörliga maskindelar eller verktygsmaskiner, där de mekaniska påkänningarna är stora. Klarar frekvent böckning med små böjningsradier. Riktvärdet för max hanteringshastighet är 180 m/min. Högst tillåtna driftspänning 0,7/1,2 kV (AC), eller 0,9/1,8 kV (DC).

**Standard**

DIN VDE 0250, del 809

rörlig: -35 till +80 °C

Max. tillåten kortslutningstemperatur:  
250 °C.

**Böjningsradie**

Enligt Din VDE 0298 part 3

**Temperaturområde**

I kontinuerlig drift max.  
ledartemp: 90 °C.  
Omgivningstemperatur  
fast: -50 till +80 °C

**Godkännande**

UL file E 113313  
GOST R

**Max tillåten dragkraft (N)**

Upp till 15 N/mm<sup>2</sup>
**Konstruktion**

**Ledare:** ≤ 25 mm<sup>2</sup> extra fintrådig koppar enl. DIN VDE 0295, klass 6  
≥ 35 mm<sup>2</sup> extra mångtrådig koppar enl. DIN VDE 0295, klass 5

**Isolering:** PROTOLON baserat på EPR gummi, klass 3GI3 (DIN VDE 0207 part 20)

**Partmärkning:** Upp till 5-led: grön/gul (eller svart för -O), blå, brun, svart, grå  
Mer än 5-led: svarta med vit siffermärkn.

**Mantel:** Svart, baserat på CR gummi, klass 5GM3 (DIN VDE 0207 part 21)

**Märkexempel:** <VDE> PLANOFLEX NGFLGÖEU-J/-O antal ledare x tvärsnittsarea 600 V 90°C

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	Artikelnummer	Ledar-diameter mm	Yttermått min (approx.) mm	Yttermått max (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Max tillåten dragkraft N
(N)GFLGÖU-J kontroll kabel						
3x1,5	5DG5 751	1,5	5,5 x 11,7	6,0 x 12,5	126	68
4x1,5	5DG5 771	1,5	5,7 x 15,0	6,2 x 15,8	171	90
5x1,5	5DG5 712	1,5	5,5 x 18,5	6,0 x 20,1	214	113
7x1,5	5DG5 714	1,5	5,5 x 25,0	6,0 x 26,8	292	158
8x1,5	5DG5 715	1,5	5,5 x 27,5	6,0 x 28,3	325	180
10x1,5	5DG5 717	1,5	6,2 x 35,5	6,7 x 37,0	455	225
12x1,5	5DG5 718	1,5	6,3 x 42,0	6,8 x 43,5	550	270
24x1,5	5DG5 720	1,5	11,3 x 50,5	12,1 x 52,7	1050	540
4x2,5	5DG5 721	2,0	6,8 x 18,6	7,4 x 19,6	257	150
5x2,5	5DG5 722	2,0	6,8 x 22,9	7,4 x 24,6	332	188
7x2,5	5DG5 724	2,0	6,8 x 31,0	7,4 x 32,8	452	263
8x2,5	5DG5 725	2,0	6,8 x 34,1	7,4 x 35,9	510	300
10x2,5	5DG5 727	2,0	7,4 x 43,0	7,9 x 45,3	660	375
12x2,5	5DG5 728	2,0	7,0 x 50,6	8,0 x 53,5	810	450

## PLANOFLEX NGFLGÖU Flatkabel 300/500 V Forts

Ledarantal x area mm <sup>2</sup>	Artikel-nummer	Ledar-diameter mm	Yttermått min (approx.) mm	Yttermått max (approx.) mm	Vikt (approx.) kg/km	Max tillåten dragkraft N
24x2,5	SDG5 730	2,0	15,0 x 68,6	15,8 x 69,2	1730	900

### (N)GFLGÖU-J kraft kabel

4x4	SDG5 731	2,8	8,5 x 23,0	9,0 x 24,0	402	240
4x6	SDG5 741	3,5	9,1 x 25,5	9,6 x 27,0	510	360
4x10	SDG5 765	4,5	10,5 x 31,3	11,3 x 32,8	770	600
4x16	SDG5 766	5,6	12,2 x 36,1	13,0 x 37,6	1160	960
4x25	SDG5 767	6,6	13,7 x 42,3	14,5 x 43,8	1560	1500
4x35	SDG5 768	8,1	15,8 x 48,8	16,8 x 50,3	2100	2100
4x50	SDG5 770	9,7	18,3 x 57,0	19,3 x 59,0	2930	3000
4x70	SDG5 771	11,2	20,5 x 64,0	21,5 x 66,0	3910	4200
4x95	SDG5 772	13,1	23,5 x 74,2	24,5 x 76,2	5120	5700
4x120	SDG5 773	15,0	24,2 x 79,2	27,2 x 83,2	6110	7200
5x4	SDG5 732	2,8	8,5 x 28,9	9,0 x 31,2	510	300
5x6	SDG5 742	3,5	9,1 x 36,8	9,6 x 39,1	640	450
5x10	SDG5 687	4,5	10,5 x 39,2	11,3 x 41,6	960	750
5x16	SDG5 776	5,6	12,2 x 45,1	12,7 x 47,6	1370	1200
7x4	SDG5 734	2,8	8,5 x 38,5	9,0 x 40,9	720	420
7x6	SDG5 744	3,5	9,1 x 42,9	9,6 x 45,3	910	630
7x10	SDG5 865	4,5	10,5 x 53,0	11,3 x 55,9	1370	1050
7x16	SDG5 866	5,6	12,6 x 60,7	13,4 x 63,9	1990	1680
7x25	SDG5 867	6,6	14,9 x 73,3	15,7 x 76,6	2930	2625
7x35	SDG5 868	8,1	16,4 x 83,7	17,4 x 87,0	3820	3675

### (N)GFLGÖU-O kontroll kabel med individuellt skärmda ledare

12x1 (C)	SDG5 670	1,3	6,6 x 48,2	7,1 x 51,3	653	180
4x1,5 (C)	SDG5880	1,5	6,9 x 18,5	7,4 x 19,5	250	90
8x1,5 (C)	SDG5884	1,5	6,9 x 35,1	7,4 x 37,8	510	180
12x1,5 (C)	SDG5 888	1,5	7,5 x 51,8	8,0 x 55,6	820	270

### (N)GFLGÖU-O bus kabel

4x(2x1)C	SDG5 890	1,3	10,6 x 31,8	11,4 x 33,8	663	120
6x(2x2,5)C	SDG5 898	2,0	14,8 x 61,5	15,6 x 65,1	1800	450
7x(2x1)C	SDG5 893	1,3	10,5 x 53,1	11,4 x 56,0	1100	210

### (N)GFLGÖU-O kraft kabel med individuell skärm

4x1,5 (C)	SDG5 880	1,5	6,9 x 18,5	7,4 x 19,5	250	90
4x4 (C)	SDG5 4857	2,8	9,2 x 26,3	10,2 x 29,3	550	240
4x6 (C)	SDG5 4857	3,5	9,5 x 28,8	11,1 x 31,8	665	360
4x10 (C)	SDG5 4867	4,5	11,7 x 36,0	13,3 x 39,0	1060	600
4x16 (C)	SDG5 4877	5,6	12,8 x 40,2	14,4 x 43,2	1360	960
4x25 (C)	SDG5 4887	6,6	14,8 x 47,3	16,8 x 50,3	1980	1500
4x35 (C)	SDG5 4897	8,1	16,9 x 53,4	18,9 x 57,4	2590	2100
4x50 (C)	SDG5 4907	9,7	19,5 x 62,0	21,5 x 66,0	3590	3000
4x70 (C)	SDG5 4917	11,2	21,9 x 69,8	23,9 x 73,8	4630	4200
4x95 (C)	SDG5 4927	13,1	24,2 x 78,7	27,2 x 83,7	5950	5700

Nominella värden om inget annat anges.