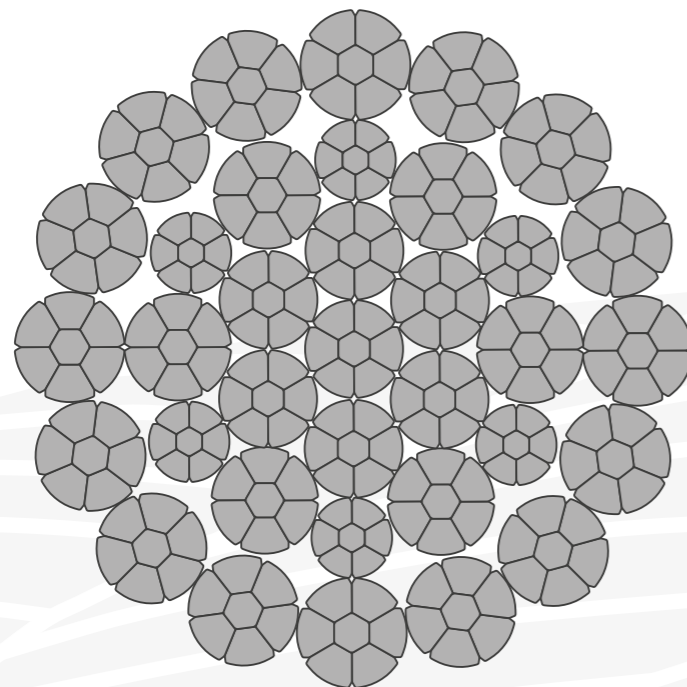


ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Bruchkraft ●●●●○
 Biegewechselverhalten ●●●●○
 Widerstand gg. Spulschäden ●●●●○
 Abriebfestigkeit ●●●●○
 Querdruckstabilität ●●●●○

Drehungsarm ja (Klasse a)
 Einsatz Wirbel ja
 Max. Ablenkwinkel 2,0°
 Mehrlagenwicklung ja



Optional als Compac 35 P mit PlastGuard Technologie erhältlich [gleiche Bruchlasten]

Mindestbruchkraft

Nenn Durchmesser [mm/inch]	Gewicht [kg/100m]	Mindestbruchkraft		
		1960 N/mm ² [kN]	2060 N/mm ² [kN]	2160 N/mm ² [kN]
5/16"	30,7	56	59	62
8	30,7	56	59	62
9	38,9	71	74	78
3/8"	43,4	79	83	87
10	48,0	87	91	96
11	58,1	106	111	116
7/16"	58,1	106	111	116
12	69,1	126	132	138
1/2"	77,1	140	147	154
13	81,1	147	154	162
14	94,1	171	180	188
9/16"	96,0	174	183	196
15	108,0	196	206	216
5/8"	122,8	223	235	246
16	122,8	223	235	246
17	138,7	252	265	278
18	155,5	283	297	311
19	173,2	315	331	347
3/4"	173,7	316	332	348
20	195,0	338	355	373
21	215,0	385	404	424
22	241,0	436	458	480
7/8"	243,5	438	461	483
23	267,0	481	506	530
24	284,0	512	538	564
25	312,0	563	592	620
1"	322,4	587	617	647
26	335,0	605	636	667
27	360,0	649	683	716
28	391,0	705	741	777
1 - 1/8"	402,8	733	771	808
29	413,0	745	783	821
30	446,0	804	845	886
31	478,0	862	906	950
1 - 1/4"	495,6	902	948	994
32	503,0	907	953	999
33	536,0	956	1.004	1.053
34	574,0	1.023	1.075	1.127
1 - 3/8"	600,7	1.080	1.135	1.190
35	606,0	1.080	1.135	1.190
36	642,0	1.144	1.202	1.260
38	718,0	1.279	1.344	1.409
1 - 1/2"	713,9	1.283	1.348	1.414
40	793,0	1.412	1.484	1.557
1 - 5/8"	833,7	1.486	1.561	1.637
42	870,0	1.549	1.629	1.708
44	948,0	1.690	1.776	1.862

EIGENSCHAFTEN

Das flexible PYTHON Compac 35 verfügt dank HiPac Litzenverdichtung über eine sehr hohe Bruchkraft und eignet sich hervorragend für die Mehrlagenwicklung. Durch die komplexe in LongLife Technologie verseilte Einlage ist das Seil bedeutend flexibler und langlebiger als vergleichbare Produkte mit einer geringeren Litzenanzahl in der Einlage. Das Seil bietet eine exzellente Lebensdauer auf Turmdrehkränen, Mobilkränen, Gittermast Raupenkränen und Offshore Plattform Kranen. Es ist für Offshore Winden und Tiefseekrane in großen Durchmessern erhältlich.

Konstruktion	Anzahl der Drähte	Lasttragende Außendrähte
10-48mm: 35(W)xK7-KWSC	245	112
49-59mm: 35(W)xK17S-KWSC	537	272
60-80mm: 35(W)xK19W-KWSC	647	304
81-100mm: 35(W)xK25F-KWSC	850	304
100+ mm: 35(W)xK31WS-KWSC	1018	496

Anzahl der Litzen	Fertigungstoleranz	Verfügbarkeit
35	+2% / +4%	Kreuz- / Gleichschlag

DREHUNGARM

Mindestbruchkraft

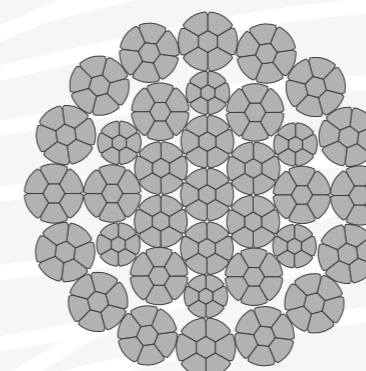
Nennendurchmesser [mm/inch]	Gewicht [kg/100m]	1960 N/mm ² [kN]	2060 N/mm ² [kN]	2160 N/mm ² [kN]
1 - 3/4"	957,7	1.707	1.794	1.881
46	1.040,0	1.858	1.953	2.048
1 - 7/8"	1.131,2	2.009	2.111	2.214
48	1.140,0	2.024	2.128	2.231
50	1.230,0	2.184	2.295	2.382
2"	1.249,7	2.219	2.332	2.421
52	1.320,0	2.357	2.477	2.545
2 - 1/8"	1.419,5	2.536	2.665	2.739
54	1.420,0	2.537	2.666	2.740
56	1.550,0	2.758	2.899	2.979
2 - 1/4"	1.604,2	2.867	3.013	3.096
58	1.660,0	2.960	3.111	3.196
60	1.770,0	3.158	3.319	3.446
2 - 3/8"	1.779,7	3.175	3.337	3.465
62	1.880,0	3.356	3.528	3.662
2 - 1/2"	1.975,6	3.520	3.699	3.840
64	2.000,0	3.565	3.746	3.889
66	2.140,0	3.811	4.005	4.157
2 - 5/8"	2.189,5	3.928	4.129	4.286
68	2.260,0	4.031	4.237	4.398
2 - 3/4"	2.404,8	4.294	4.512	4.637
70	2.410,0	4.303	4.522	4.647
72	2.540,0	4.531	4.762	4.894
2 - 7/8"	2.610,0	4.657	4.895	5.030
74	2.700,0	4.808	5.053	5.193
76	2.840,0	5.066	5.325	5.472
3"	2.847,5	5.079	5.339	5.486
78	2.990,0	5.335	5.607	5.762
3 - 1/8"	3.064,7	5.469	5.749	5.906
80	3.130,0	5.574	5.859	6.020
82	3.290,0	5.865	6.164	6.399
3 - 1/4"	3.312,1	5.904	6.205	6.442
84	3.480,0	6.203	6.520	6.768
3 - 3/8"	3.560,3	6.352	6.676	6.859
86	3.620,0	6.451	6.780	6.967
88	3.790,0	6.755	7.100	7.295
3 - 1/2"	3.875,6	6.909	7.261	7.462
90	3.990,0	7.118	7.481	7.687
92	4.140,0	7.380	7.756	7.970
3 - 5/8"	4.143,6	7.386	7.763	7.977
94	4.340,0	7.729	8.123	8.347
3 - 3/4"	4.431,6	7.905	8.309	8.537
96	4.560,0	8.125	8.540	8.775
98	4.710,0	8.391	8.819	9.063
3 - 7/8"	4.730,7	8.428	8.858	9.103
100	4.910,0	8.754	9.200	9.454

HÖHERE DURCHMESSER UND BRUCHKRÄFTE AUF ANFRAGE

ANWENDUNGSMERKMAL

- Bruchkraft ●●●●●
- Biegeverhalten ●●●●○
- Widerstand gg. Spulschäden ●●●●○
- Abriebfestigkeit ●●●●○
- Querdrukstabilität ●●●●●

- Drehungsarm ja (Klasse a)
- Einsatz Wirbel ja
- Max. Ablenkwinkel 2,0°
- Mehrlagenwicklung ja



Mindestbruchkraft

Nennendurchmesser [mm/inch]	Gewicht [kg/100m]	2160 N/mm ² [kN]
5/8"	130,0	272
16	130,0	272
17	143,0	302
18	162,0	341
19	177,0	382
3/4"	177,0	382
20	200,0	421
21	217,0	460
22	238,0	503
7/8"	240,0	509
23	260,0	550
24	283,0	599
25	308,0	656
1"	320,0	684
26	331,0	696
27	358,0	741
28	385,0	798
1 - 1/8"	402,0	814
29	412,0	851
30	441,0	892
31	473,0	976
1 - 1/4"	497,0	1.029
32	511,0	1.085
33	540,5	1.128
34	570,0	1.170

EIGENSCHAFTEN

Variante des PYTHON Compac 35 speziell für Anwendungen mit extrem hohen Anforderungen an Bruchkraft und Querdrukstabilität.

Konstruktion 35(W)xK7-KWSC	Anzahl der Drähte 245	Lasttragende Außendrähte 112
Anzahl der Litzen 35	Fertigungstoleranz +2% / +4%	Verfügbarkeit Kreuz- / Gleichschlag