

SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

NHXH-FE 180/E30

halogenfreies Starkstromkabel nach VDE 0266



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Klasse 1, ab 25qmm Klasse 2
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1

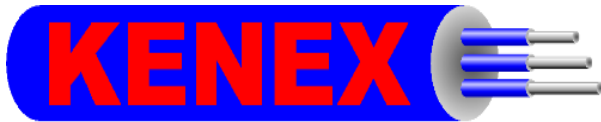
max. zulässige Leitertemperatur:	90°C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-5 bis +70°C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x DA
Funktionserhalt:	E 30
Isolationserhalt	FE 180
Flammwidrig:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034

Nennspannung U0:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
max. Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV

Verwendung:

Zur Verlegung in Innenräumen in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, zum Einsatz in Gebäuden mit hoher Sachwert- oder Personenkonzentration sowie bei sonstigen hohen Sicherheitsanforderungen. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12(E 30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 0108 geeignet. Das von einer amtlichen Materialprüfanstalt ausgestellte Prüfzeugnis kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 800°C (Endtemperatur bei E30-Prüfung) ca. 4 mal größer ist als bei 20°C.

*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung.
Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar.
Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*

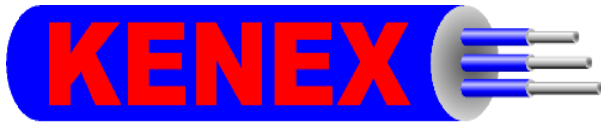


SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

NHXH-FE 180/E30

halogenfreies Starkstromkabel nach VDE 0266

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	RI Ω/KM	IBI A	RBF MM	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
83010040	NHXH-O E30 1 x 4 RE	4,61	42	120	6,9	38	100
83010060	NHXH-O E30 1 x 6 RE	3,08	53	135	7,9	58	120
83010100	NHXH-O E30 1 x 10 RE	1,83	73	150	8,1	96	160
83010160	NHXH-O E30 1 x 16 RM	1,15	97	180	8,9	154	200
83010250	NHXH-O E30 1 x 25 RM	0,727	135	195	10,9	240	310
83010350	NHXH-O E30 1 x 35 RM	0,524	165	225	11,9	336	410
83010500	NHXH-O E30 1 x 50 RM	0,387	201	240	12,9	480	540
83010700	NHXH-O E30 1 x 70 RM	0,268	255	270	15,9	672	740
83010950	NHXH-O E30 1 x 95 RM	0,193	314	300	17,9	912	1020
83011200	NNXH-O E30 1 x 120 RM	0,153	364	330	18,9	1152	1380
83011500	NHXH-O E30 1 x 150 RM	0,124	416	360	20,9	1440	1560
83011850	NHXH-O E30 1 x 185 RM	0,0991	480	405	23,9	1776	1930
83012400	NHXH-O E30 1 x 240 RM	0,0754	565	450	26,9	2304	2540
83013000	NHXH-O E30 1 x 300 RM	0,0601		495	32,9	2880	3180
83020015	NHXH-O E30 2 x 1,5 RE	12,1	24	145,2	10,2	29	190
83020025	NHXH-O E30 2 x 2,5 RE	7,41	32	146,4	10,9	48	220
83020040	NHXH-O E30 2 x 4 RE	4,61	42	158,4	11,9	77	270
83020060	NHXH-O E30 2 x 6 RE	3,08	53	170,4	12,8	115	320
83020100	NHXH-O E30 2 x 10 RE	1,83	73	196,8	14,4	192	430
83020160	NHXH-O E30 2 x 16 RM	1,15	97	234	17,3	307	620
83020250	NHXH-O E30 2 x 25 RM	0,727	135	267,6	21,1	480	900
83030015	NHXH-J E30 3 x 1,5 RE	12,1	24	156	10,9	43	210
83030025	NHXH-J E30 3 x 2,5 RE	7,41	32	168	11,9	72	260
83030040	NHXH-J E30 3 x 4 RE	4,61	42	180	12,9	115	320
83030060	NHXH-J E30 3 x 6 RE	3,08	53	192	13,9	173	400
83030100	NHXH-J E30 3 x 10 RE	1,83	73	216	15,9	288	550
83030160	NHXH-J E30 3 x 16 RM	1,15	97	264	17,9	461	790
83030250	NHXH-J E30 3 x 25 RM	0,727	135	300	23,9	720	1150
83030350	NHXH-J E30 3 x 35 RM	0,524	165	324	25,9	1008	1490
83030500	NHXH-J E30 3 x 50 RM	0,387	201	348	28,9	1440	1980
83030700	NHXH-J E30 3 x 70 RM	0,268	255	396	31,9	2016	2830
83302516	NHXH-J E30 3 x 25/16 RM	0,727	135	324	23,4	874	1500
83303516	NHXH-J E30 3 x 35/16 RM	0,524	165	348	26,9	1162	1800
83305025	NHXH-J E30 3 x 50/25 RM	0,387	201	432	29,9	1680	2600
83307035	NHXH-J E30 3 x 70/35 RM	0,268	255	480	34,9	2352	3400
83309550	NHXH-J E30 3 x 95/50 RM	0,193	314	552	38,9	3216	4600
83312070	NHXH-J E30 3 x 120/70 RM	0,153	364	600	42,9	4128	5700
83315070	NHXH-J E30 3 x 150/70 RM	0,124	416	648	46,9	4992	6800
83318595	NHXH-J E30 3 x 185/95 RM	0,0991	480	720	52,9	6240	8500
83324012	NHXH-J E30 3 x 240/120 RM	0,0754	565	756	58,8	8064	11000



SPEZIALKABEL / SPEZIALLEITUNGEN

NHXH-FE 180/E30

halogenfreies Starkstromkabel nach VDE 0266

KENEX ARTIKEL NUMMER	ADERZAHL X QUERSCHNITT MM ²	RI Ω/KM	IBI A	RBF MM	ADM MM	CU-ZAHL KG/KM	GEWICHT KG/KM
83040015	NHXH-J E30 4 x 1,5 RE	12,1	24	180	11,9	58	240
83040025	NHXH-J E30 4 x 2,5 RE	7,41	32	192	12,9	96	300
83040040	NHXH-J E30 4 x 4 RE	4,61	42	204	13,9	154	390
83040060	NHXH-J E30 4 x 6 RE	3,08	53	228	14,9	230	490
83040100	NHXH-J E30 4 x 10 RE	1,83	73	252	16,9	384	670
83040160	NHXH-J E30 4 x 16 RM	1,15	97	300	19,9	614	950
83040250	NHXH-J E30 4 x 25 RM	0,727	135	312	24,9	960	1430
83040350	NHXH-J E30 4 x 35 RM	0,524	165	348	27,9	1344	1890
83040500	NHXH-J E30 4 x 50 RM	0,387	201	408	31,9	1920	2510
83040700	NHXH-J E30 4 x 70 RM	0,268	255	456	36,9	2688	3650
83040950	NHXH-J E30 4 x 95 RM	0,193	314	528	40,9	3648	4750
83041200	NHXH-J E30 4 x 120 RM	0,153	364	576	44,9	4608	5910
83041500	NHXH-J E30 4 x 150 RM	0,124	416	624	49,9	5760	7240
83050015	NHXH-J E30 5 x 1,5 RE	12,1	24	216	12,9	72	280
83050025	NHXH-J E30 5 x 2,5 RE	7,41	32	228	13,9	120	354
83050040	NHXH-J E30 5 x 4 RE	4,61	42	192	14,9	192	450
83050060	NHXH-J E30 5 x 6 RE	3,08	53	264	16,9	288	570
83050100	NHXH-J E30 5 x 10 RE	1,83	73	300	18,9	480	820
83050160	NHXH-J E30 5 x 16 RM	1,15	97	324	22,9	768	1140
83050250	NHXH-J E30 5 x 25 RM	0,727	135	372	26,6	1200	1710
83050350	NHXH-J E30 5 x 35 RM	0,524	165		30,5	1680	2384
83070015	NHXH-J E30 7 x 1,5 RE	12,1	24	192	13,9	101	330
83070025	NHXH-J E30 7 x 2,5 RE	7,41	32	216	14,9	168	430
83120015	NHXH-J E30 12 x 1,5 RE	12,1	24	246	18,9	173	500
83120025	NHXH-J E30 12 x 2,5 RE	7,41	32	276	21,9	288	650
83190015	NHXH-J E30 19 x 1,5 RE	12,1	24	288	21,9	274	720
83190025	NHXH-J E30 19 x 2,5 RE	7,41	32	312	23,9	456	950
83240015	NHXH-J E30 24 x 1,5 RE	12,1	24	336	24,9	346	890
83240025	NHXH-J E30 24 x 2,5 RE	7,41	32	366	26,9	576	1210
83300015	NHXH-J E30 30 x 1,5 RE	12,1	24	372	25,9	432	1090
83300015	NHXH-J E30 30 x 2,5 RE	7,41	32	390	28,9	720	1470