

# 行车起重电缆

## Flat Cable for Cranes and Conveyors

## EKM786/78700

### CABLE EKM786 00 YFFB

#### Applications:

As connecting and control cable for cranes and conveyors, it is suitable for the places of railway stations, crane and other related situations. It is suitable as a control and connection cable for cranes and conveyors on building sites, container goods railway stations and dockyards where operating conditions are rough.

#### Properties:

Sheath: special polychloreprene (Butadiene-acrylonitrile rubber), it remains flexible at -15°C, flame resistance and self-extinguishing

#### Structure:

Conductor: superfine copper strands acc. to VDE 0295, class 5  
 Insulation: mixed PVC, resistant to oil, flame resistance and self-extinguishing  
 Colour: acc. to 227IEC (brown, blue, black, green/yellow)  
 5 cores or more with black number with white digital coding  
 Sheath: Butadiene-acrylonitrile rubber; resistant to oil, flame retardant and self-extinguishing;  
 Colour: black(RAL9005) or Grey(RAL7001).  
 Standard: acc. to VDE 0482, part 265-2-1 resp. EN 50265-2-1 and IEC 60332-1.

#### Technical data:

Rated voltage: ≤1.5mm 300/500V >1.5mm: 450/750V;  
 Test voltage: ≤1.5mm 2500V >1.5mm: 3000V;  
 Minimum bending radius: 0.3m<L<0.6m;  
 Burning vertically test: GB/T1 8380.1-2001, IEC60332-1:1993 test Passed standard: GB5023.6, IEC60227-6, EN50214.  
 Used under the normal conditions, the temperature of conductor is lower than 70°C  
 Temperatur range: -15°C to +40°C;  
 Cables are recommender for Installations where the suspended length doesn't exceed 80m; and the speed of travel does not exceed 4m/s.  
 If it more than this, with steel.

#### 应用安装范围

该电缆采用特殊结构设计，可作为动力及控制电缆安装在轨道，起重机，物流运输等场合。

#### 电缆特性

采用新型耐油柔性专用外护套，可在-15°C低温下仍保持柔软，阻燃

#### 电缆结构

导体：多股精绞无氧铜丝，符合VDE0295CLASS 5标准  
 绝缘：特殊耐油、阻燃、混合PVC绝缘  
 颜色：颜色表示，符合227IEC (棕、蓝、黑、黄绿)  
 黑色数字白色号码编号，符合EN50214标准  
 (如黄绿接地线请说明)  
 护套：耐油、阻燃、弹性PVC专用护套或灰色(RAL7001)、黑色(RAL9005)。在室外使用时必须事先说明。

#### 如起重机的使用情况如下时：

起重电缆是一字型排列时  
 1、自由使用长度大于35m;  
 2、运行速度大于1.6m/s;  
 应考虑在电缆中增加承力元件，承力元件一般为镀锌软钢丝绳或纤维绳如芳纶纱等

#### 起重电缆是梅花型绞合排列时

1、自由悬挂长度大于80m;  
 2、运行速度为4.0m/s~10.0 m/s;  
 应考虑在电缆中增加承力元件，承力元件一般为镀锌软钢丝绳。

代号 Part-No.	序号 No.	型号 Type	芯数 No of cores	规格 Specification	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 Weight Kg/Km	产品大致形状
EKM 786 00	54 02	YFFB	2	0.75	8	4.6	72	一字排列
EKM 786 00	54 03	YFFB	3	0.75	10.4	4.6	94	一字排列
EKM 786 00	54 04	YFFB	4	0.75	13.7	4.6	123	一字排列
EKM 786 00	54 05	YFFB	5	0.75	17.1	4.6	152	一字排列
EKM 786 00	54 06	YFFB	6	0.75	19.4	4.6	175	一字排列
EKM 786 00	54 07	YFFB	7	0.75	21.8	4.6	197	一字排列
EKM 786 00	54 08	YFFB	8	0.75	24.1	4.6	219	一字排列
EKM 786 00	54 09	YFFB	9	0.75	26.5	4.6	242	一字排列
EKM 786 00	54 10	YFFB	10	0.75	28.8	4.6	264	一字排列
EKM 786 00	54 11	YFFB	11	0.75	31.2	4.6	286	一字排列
EKM 786 00	54 12	YFFB	12	0.75	33.5	4.6	309	一字排列
EKM 786 00	54 13	YFFB	13	0.75	35.9	4.6	331	一字排列
EKM 786 00	54 14	YFFB	14	0.75	39.2	4.6	360	一字排列
EKM 786 00	54 15	YFFB	15	0.75	41.6	4.6	382	一字排列
EKM 786 00	54 16	YFFB	16	0.75	43.9	4.6	405	一字排列
EKM 786 00	54 17	YFFB	17	0.75	46.3	4.6	427	一字排列
EKM 786 00	54 18	YFFB	18	0.75	49.6	4.6	456	一字排列
EKM 786 00	54 19	YFFB	19	0.75	52	4.6	479	一字排列
EKM 786 00	54 20	YFFB	20	0.75	54.3	4.6	501	一字排列
EKM 786 00	54 21	YFFB	21	0.75	56.7	4.6	523	一字排列
EKM 786 00	54 22	YFFB	22	0.75	59	4.6	546	一字排列
EKM 786 00	54 23	YFFB	23	0.75	61.4	4.6	568	一字排列
EKM 786 00	54 24	YFFB	24	0.75	64.7	4.6	597	一字排列

代号 Part-No.	序号 No.	型号 Type	芯数 No of cores	规格 Specification	宽度 mm	厚度 mm	近似重量 Weight Kg/Km	产品大致形状
EKM 786 00	54 24	YFFB	24	0.75	31.9	9.0	522	梅花排列
EKM 786 00	54 30	YFFB	30	0.75	40.7	8.3	648	梅花排列
EKM 786 00	54 36	YFFB	36	0.75	44.4	9.0	767	梅花排列
EKM 786 00	54 40	YFFB	40	0.75	51.8	8.3	831	梅花排列
EKM 786 00	54 42	YFFB	42	0.75	50.6	9.0	877	梅花排列
EKM 786 00	54 48	YFFB	48	0.75	56.7	9.0	987	梅花排列
EKM 786 00	54 54	YFFB	54	0.75	62.9	9.0	1097	梅花排列
EKM 786 00	54 60	YFFB	60	0.75	69	9.0	1208	梅花排列
EKM 786 00	54 66	YFFB	66	0.75	75.2	9.0	1318	梅花排列
EKM 787 00	54 02	YFFB(G)	2	0.75	13.5	4.6	117	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 03	YFFB(G)	3	0.75	15.9	4.6	138	一字排列(带钢丝)
EKM 78700	54 04	YFFB(G)	4	0.75	19.2	4.6	165	一字排列(带钢丝)
EKM 78700	54 05	YFFB(G)	5	0.75	22.6	4.6	192	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 06	YFFB(G)	6	0.75	23.9	4.6	206	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 07	YFFB(G)	7	0.75	27.3	4.6	234	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 08	YFFB(G)	8	0.75	29.6	4.6	254	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 09	YFFB(G)	9	0.75	32	4.6	275	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 10	YFFB(G)	10	0.75	34.3	4.6	296	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 11	YFFB(G)	11	0.75	36.7	4.6	316	一字排列(带钢丝)
EKM 78700	54 12	YFFB(G)	12	0.75	39	4.6	337	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 13	YFFB(G)	13	0.75	42	4.6	365	一字排列(带钢丝)
EKM 787 00	54 14	YFFB(G)	14	0.75	45.4	4.6	392	一字排列(带钢丝)

786.01



行车起重电缆

