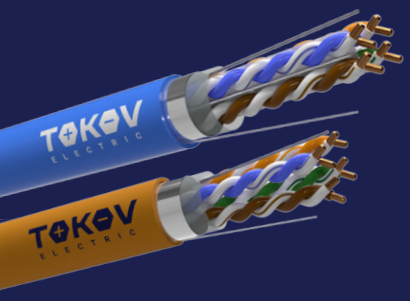
TOKOV ELECTRIC

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ







ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА

До 10 Гбит/с

Fluke Test

ISO/IEC 11801:2002

305 м
УПАКОВКА

TOKOV ELECTRIC предлагает высококачественные кабели из чистой электротехнической меди для реализации проектов любого уровня: от домашних сетей до ЦОД. Кабели представлены в категориях 5е, 6, 6а. Исполнение как экранированное, так и неэкранированное.

ВИТАЯ ПАРА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ. КАТЕГОРИЯ 5E

-20...+60°C
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

До 10 Гбит/с

100 МГц
ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО



Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экрани-рования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKE-C06-U22-5E-305-PVC	2023931	Кабель витая пара U/UTP 2×2×24 AWG кат. 5e PVC TOKOV Electric уп. 305 м	2	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKE-C06-F22-5E-305-PVC	2023932	Кабель витая пара F/UTP 2×2×24 AWG кат. 5e PVC TOKOV Electric уп. 305 м	2	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKE-C06-U12-5E-305-PVC	2060656	Кабель витая пара U/UTP 1×2×24 AWG кат. 5e PVC TOKOV Electric уп. 305 м	1	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKE-C06-F12-5E-305-PVC	2060657	Кабель витая пара F/UTP 1×2×24 AWG кат. 5e PVC TOKOV Electric уп. 305 м	1	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKE-C06-F/UTP-42-5E-305	2023933	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,48 мм) кат. 5e PVC TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKE-C06-U/UTP-42-5E-305	1980886	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,48 мм) кат. 5e PVC TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKE-C10-F42-5E-305-LSZH	2060659	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,48 мм) кат. 5e нг (A)-HF (LSZH) TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг (A)-HF)
TKP-C06-U42-5E-305-LSZH	1980878	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,51 мм) кат. 5e нг (A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,51 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг (A)-HF)
TKP-C06-U42-5E-305-PVC	1980879	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,51 мм) кат. 5e PVC TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,51 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKP-C06-F42-5E-305-PVC	1980880	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,51 мм) кат. 5e PVC TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,51 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKP-C06-F42-5E-305-LSZH	2060662	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,51 мм) кат. 5e нг (A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,51 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг (A)-HF)
TKL-C06-F42-5E-305-PVC	2060663	Кабель витая пара F/UTP 4×2×25 AWG (0,45 мм) кат. 5e PVC TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,45 (25 AWG)	Одиночная (PVC)
TKL-C06-U42-5E-305-PVC	2060665	Кабель витая пара U/UTP 4×2×25 AWG (0,45 мм) кат. 5e PVC TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,45 (25 AWG)	Одиночная (PVC)
TKL-C06-F42-5E-305-LSZH	2060666	Кабель витая пара F/UTP 4×2×25 AWG (0,45 мм) кат. 5e нг (A)-HF (LSZH) TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,45 (25 AWG)	Групповая (LSZH нг (A)- HF)
TKL-C06-U42-5E-305-LSZH	2060667	Кабель витая пара U/UTP 4×2×25 AWG (0,45 мм) кат. 5e нг (A)-HF (LSZH) TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,45 (25 AWG)	Групповая (LSZH нг (A)-HF)
TKL-C06-F42CCA-5E-305-PVC	2060669	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG кат. 5e CCA PVC TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,5 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKL-C06-U42CCA-5E-305-PVC	1980884	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG кат. 5e CCA PVC TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,5 (24 AWG)	Одиночная (PVC)
TKP-C11-F42-5E-RU-LSLTx	2060681	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5e PVCLS нг (A)-LSLTx TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Групповая (LSLTx нг (A)-LS)
TKP-C06-F42-5E-RU-LSZH	2060683	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5e ZH нг (A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг (A)-HF)
TKP-C06-F42-5E-RU-PVC	2060685	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5e PVC TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Одиночная (PVC)

Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экрани-рования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKE-C10-U/U42-5E-305-LSZH	1980916	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,48 мм) кат. 5е нг (A)-HF (LSZH) TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг (A)-HF)
TKP-C11-U42-5E-RU-LSLTx	2060689	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5е PVCLS нг (A)-LSLTx TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Групповая (LSLTx нг (A)-LS)
TKP-C06-U42-5E-RU-LSZH	2060691	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5е ZH нг (A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг (A)-HF)
TKP-C06-U42-5E-RU-PVC	2060693	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5е PVC TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Одиночная (PVC)

ВИТАЯ ПАРА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ НА КАТУШКЕ. КАТЕГОРИЯ 5E



-20...+60°C ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

До 1 Гбит/с НА 100 МЕТРОВ

100 МГц ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО

Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экрани-рования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKP-C06-SF-42-5E-305-LSZH	2060660	Кабель витая пара SF/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5е нг(A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	SF/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг(A)-HF)
TKP-C06-SF/UTP-42-5E-305	2026828	Кабель витая пара SF/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5е PVC TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	SF/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг(A)-HF)
TKP-C06-U/UTP-STR-5E-LSZH	2060661	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG PATCH кат. 5е нг(A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Многожильный (Stranded)	7×0,18 (24 AWG)	Групповая (LSZH нг(A)-HF)

ВИТАЯ ПАРА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ. КАТЕГОРИЯ 6



-20...+60°C ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

До 10 Гбит/с НА 55 МЕТРОВ

250 МГц ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО

Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экрани-рования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKP-C08-U/UTP-42-6-305	2026830	Кабель витая пара U/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6 PVC TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Одиночная (PVC)
TKP-C08-U/UTP-42-6-305-LSZH	1980917	Кабель витая пара U/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6 нг(A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Малодымный безгалоген-ный компаунд (LSZH)
TKP-C11-U42-6-RU-LSLTx	2060688	Кабель витая пара U/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6 PVCLS нг(A)-LSLTx TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Групповая (LSLTx нг(A)-LS)

ВИТАЯ ПАРА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ НА КАТУШКЕ. КАТЕГОРИЯ 6

-20...+60°C
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

До 10 Гбит/с
НА 55 МЕТРОВ

250 МГц
ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО



Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экранирования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKP-C08-F/UTP-42-6-305	1980887	Кабель витая пара F/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6 PVC TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Одиночная (PVC)
TKP-C08-F/UTP-42-6-305-LSZH	2023934	Кабель витая пара F/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6 нг(A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Групповая (LSZH нг(A)-HF)
TKP-C08-U-STR-6-LSZH	2060670	Кабель витая пара U/UTP PATCH кат. 6 LSZH TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Многожильный (Stranded)	7×0,18 (23 AWG)	Групповая (LSZH нг(A)-HF)
TKP-C11-F42-6-RU-LSLTx	2060680	Кабель витая пара F/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6 PVCLS нг(A)-LSLTx TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Групповая (LSLTx нг(A)-LS)

ВИТАЯ ПАРА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ НА КАТУШКЕ. КАТЕГОРИЯ 6А

-20...+60°C
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ

До 10
НА 100 МЕТРОВ

500 МГц
ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО



Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экранирования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKP-C08-U-42-6A-305-LSZH	2060673	Кабель витая пара U/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6A нг(A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Групповая (LSZH нг(A)-HF)
TKP-C08-UF-42-6A-305-LSZH	2060674	Кабель витая пара U/FTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6A нг(A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/FTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Групповая (LSZH нг(A)-HF)
TKP-C08-SF-42-6A-305-LSZH	2060675	Кабель витая пара S/FTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6A нг(A)-HF (LSZH) TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	S/FTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Групповая (LSZH нг(A)-HF)

ВИТАЯ ПАРА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ. КАТЕГОРИЯ 5Е



-60...+60°C ДОПУСТИМАЯ Т-РА ЭКСПЛУАТАЦИИ

До 1 Гбит/с НА 100 МЕТРОВ

100 МГц ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО

Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экрани-рования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKE-C05-U22-5E-305-OD	2060654	Кабель витая пара U/UTP 2×2×24AWG кат. 5е PE TOKOV Electric уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKP-C05-F42-5E-RU-OD	2060686	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5е PE TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKP-C05-U42-5E-RU-OD	2060694	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) кат. 5е PE TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Уличная (PE)

ВИТАЯ ПАРА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ НА КАТУШКЕ. КАТЕГОРИЯ 5Е



-60...+60°C ДОПУСТИМАЯ Т-РА ЭКСПЛУАТАЦИИ

До 1 Гбит/с НА 100 МЕТРОВ

100 МГц ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО

Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экрани-рования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKE-C05-F22-5E-305-OD	2060655	Кабель витая пара F/UTP 2×2×24AWG кат. 5е PE TOKOV Electric уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKE-C05-F/UTP-42-5E-305-OD	2026826	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,48 мм) кат. 5е PE TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKE-C05-F/UTP-42-5E-305-ODC	1980915	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,48 мм) + трос кат. 5е PE TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP, с тросом	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKE-C05-U/UTP-42-5E-305-OD	2026827	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,48 мм) кат. 5е PE TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKE-C05-U42-5E-305-ODC	2060658	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,48 мм) + трос кат. 5е PE TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP, с тросом	Одножильный (Solid)	0,48 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKP-C05-U42-5E-305-OD	1980881	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,51 мм) кат. 5е PE TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,51 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKP-C05-F42-5E-305-OD	1980883	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,51 мм) кат. 5е PE TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,51 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKP-C05-F42-5E-305-ODC	1980882	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,51 мм) + трос кат. 5е PE TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP, с тросом	Одножильный (Solid)	0,51 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKL-C05-F42-5E-305-OD	2060664	Кабель витая пара F/UTP 4×2×25 AWG (0,45 мм) кат. 5е PE TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,45 (25 AWG)	Уличная (PE)

Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экрани-рования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKL-C05-U42-5E-305-OD	2060668	Кабель витая пара U/UTP 4×2×25 AWG (0,45 мм) кат. 5e PE TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,45 (25 AWG)	Уличная (PE)
TKL-C06-U42CCA-5E-305-OD	1980885	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG кат. 5e CCA PE TOKOV Electric, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,45 (25 AWG)	Уличная (PE)
TKP-C05-F42-5E-RU-ODC	2060687	Кабель витая пара F/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) + трос 1,2 мм кат. 5e PE TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	F/UTP, с тросом	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Уличная (PE)
TKP-C05-U42-5E-RU-ODC	2060695	Кабель витая пара U/UTP 4×2×24 AWG (0,52 мм) + трос 1,2 мм кат. 5e PE TOKOV Electric серия PRO уп. 305 м	4	U/UTP, с тросом	Одножильный (Solid)	0,52 (24 AWG)	Уличная (PE)

ВИТАЯ ПАРА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ НА КАТУШКЕ. КАТЕГОРИЯ 6

-60...+60°C
ДОПУСТИМАЯ Т-РА ЭКСПЛУАТАЦИИ

До 10 Гбит/с
НА 55 МЕТРОВ

250 МГц
ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО



Артикул	Код РС	Наименование	Кол-во пар	Тип экрани-рования	Проводник	Диаметр проводника	Прокладка
TKP-C05-U-42-6-305-OD	2060671	Кабель витая пара U/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6 PE TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	U/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Уличная (PE)
TKP-C05-F-42-6-305-OD	2060672	Кабель витая пара F/UTP 4×2×23 AWG (0,57 мм) кат. 6 PE TOKOV Electric серия PRO, Fluke tested уп. 305 м	4	F/UTP	Одножильный (Solid)	0,57 (23 AWG)	Уличная (PE)





ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПАТЧ-КОРДЫ

ISO/IEC 11801:2002

T568A/B
СХЕМА РАЗВОДКИ ПРОВОДНИКОВ

POE
ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИИ

Коммутационные шнуры (патч-корды) предназначены для коммутации линий передачи информации между различными секциями коммутационных панелей, подключения активного коммутационного или серверного оборудования к сети, а также для подсоединения телефонов и компьютеров к информационным розеткам. Основным свойством шнуров является их устойчивость к многократным нагрузкам на изгиб и кручение, что обеспечивается многопроволочным проводником. Самые распространённые и востребованные типы разъёмов – RJ45-RJ45.

- Чистая медь
- Многожильный (Stranded)

ПАТЧ-КОРДЫ КАТЕГОРИИ 5E



СЕРЫЙ | 100% Cu | До 1 Гбит/с НА 100 МЕТРОВ | 100 МГц ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО

Артикул	Код РС	Наименование	Тип исполнения	Тип экранирования	Диаметр медного проводника, мм	Длина, м
TKP-PC06-5EU-CUPVC-015M	1980888	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 0,15 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,2	0,15
TKP-PC06-5EU-CUPVC-030M	1980889	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 0,3 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,18	0,3
TKP-PC06-5EU-CUPVC-050M	1980890	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 0,5 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,18	0,5
TKP-PC06-5EU-CUPVC-1M	1980891	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 1 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,18	1
TKP-PC06-5EU-CUPVC-2M	1980892	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 2 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,18	2
TKP-PC06-5EU-CUPVC-3M	1980893	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 3 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,18	3
TKP-PC06-5EU-CUPVC-5M	1980894	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 5 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,18	5
TKP-PC06-5EU-CUPVC-10M	1980895	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 10 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,18	10
TKP-PC06-5EU-CUPVC-15M	1980896	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, PVC, 15 м TOKOV Electric серия PRO	PVC	U/UTP	7×0,18	15
TKP-PC06-5EU-CULSZH-015M	1980897	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,15
TKP-PC06-5EU-CULSZH-030M	1980898	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,3
TKP-PC06-5EU-CULSZH-050M	1980899	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,5
TKP-PC06-5EU-CULSZH-1M	1980900	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 1 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	1
TKP-PC06-5EU-CULSZH-2M	1980901	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 2 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	2
TKP-PC06-5EU-CULSZH-3M	1980902	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	3
TKP-PC06-5EU-CULSZH-5M	1980903	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	5
TKP-PC06-5EU-CULSZH-10M	1980904	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 10 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	10
TKP-PC06-5EU-CULSZH-15M	1980905	Патч-корд кат. 5E U/UTP 24 AWG, LSZH, 15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	15
TKP-PC06-5EF-CULSZH-015M	1980906	Патч-корд кат. 5E F/UTP 24 AWG, LSZH, 0,15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	0,15
TKP-PC06-5EF-CULSZH-030M	1980907	Патч-корд кат. 5E F/UTP 24 AWG, LSZH, 0,3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	0,3
TKP-PC06-5EF-CULSZH-050M	1980908	Патч-корд кат. 5E F/UTP 24 AWG, LSZH, 0,5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	0,5
TKP-PC06-5EF-CULSZH-1M	1980909	Патч-корд кат. 5E F/UTP 24 AWG, LSZH, 1 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	1
TKP-PC06-5EF-CULSZH-2M	1980910	Патч-корд кат. 5e F/UTP 24 AWG, LSZH, 2 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	2
TKP-PC06-5EF-CULSZH-3M	1980911	Патч-корд кат. 5E F/UTP 24 AWG, LSZH, 3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	3
TKP-PC06-5EF-CULSZH-5M	1980912	Патч-корд кат. 5E F/UTP 24 AWG, LSZH, 5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	5
TKP-PC06-5EF-CULSZH-10M	1980913	Патч-корд кат. 5E F/UTP 24 AWG, LSZH, 10 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	10
TKP-PC06-5EF-CULSZH-15M	1980914	Патч-корд кат. 5E F/UTP 24 AWG, LSZH, 15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	15

ПАТЧ-КОРДЫ КАТЕГОРИИ 6

100% Cu

До 10 Гбит/с
НА 55 МЕТРОВ

250 МГц
ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО



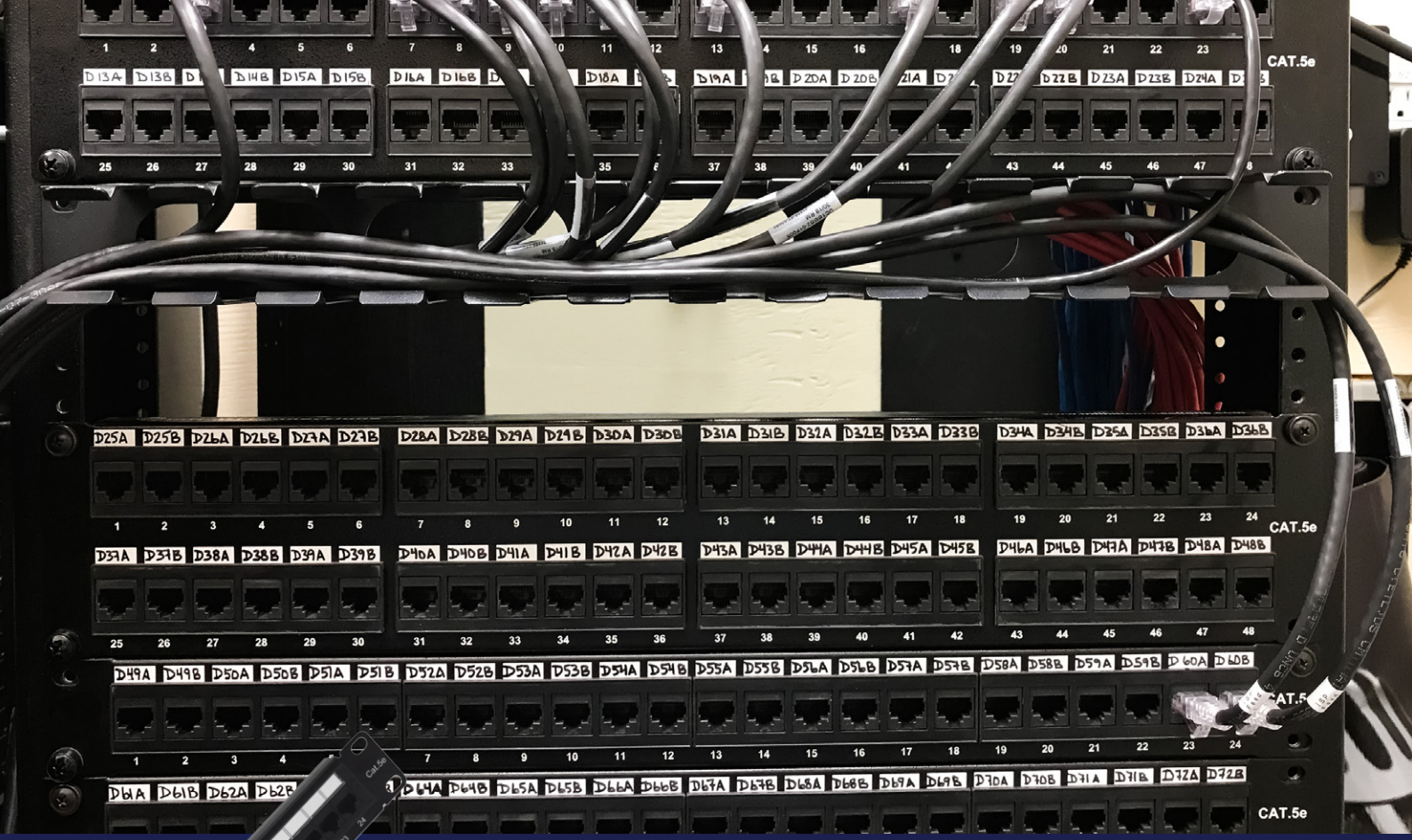
Артикул	Код РС	Наименование	Тип исполнения	Тип экранирования	Диаметр медного проводника, мм	Длина, м
TKP-PC06-6U-CULSZH-015M	2026817	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,15
TKP-PC06-6U-CULSZH-030M	2026818	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,3
TKP-PC06-6U-CULSZGH-050M	2026819	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,5
TKP-PC06-6U-CULSZH-1M	2026820	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 1 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	1
TKP-PC06-6U-CULSZH-2M	2026821	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 2 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	2
TKP-PC06-6U-CULSZH-3M	2026822	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	3
TKP-PC06-6U-CULSZH-5M	2026823	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	5
TKP-PC06-6U-CULSZH-10M	2026824	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 10 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	10
TKP-PC06-6U-CULSZH-15M	2026825	Патч-корд кат. 6 U/UTP 24 AWG, LSZH, 15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	15
TKP-PC06-6F-CULSZH-015M	2169939	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 0,15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	0,15
TKP-PC06-6F-CULSZH-030M	2169940	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 0,3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	0,3
TKP-PC06-6F-CULSZH-050M	2169941	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 0,5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	0,5
TKP-PC06-6F-CULSZH-1M	2169942	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 1 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	1
TKP-PC06-6F-CULSZH-2M	2169943	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 2 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	2
TKP-PC06-6F-CULSZH-3M	2169944	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	3
TKP-PC06-6F-CULSZH-5M	2169945	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	5
TKP-PC06-6F-CULSZH-10M	2169946	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 10 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	10
TKP-PC06-6F-CULSZH-15M	2169947	Патч-корд кат. 6 F/UTP 24 AWG, LSZH, 15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	F/UTP	7×0,16	15

ПАТЧ-КОРДЫ КАТЕГОРИИ 6А



100% Cu | СЕРЫЙ | **До 10** НА 100 МЕТРОВ | **500 МГц** ЧАСТОТА СИГНАЛА ДО

Артикул	Код РС	Наименование	Тип исполнения	Тип экранирования	Диаметр медного проводника, мм	Длина, м
TKP-PC06-6AU-CULSZH-015M	2169948	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,15
TKP-PC06-6AU-CULSZH-030M	2169949	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,3
TKP-PC06-6AU-CULSZH-050M	2169950	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 0,5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	0,5
TKP-PC06-6AU-CULSZH-1M	2169951	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 1 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	1
TKP-PC06-6AU-CULSZH-2M	2169952	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 2 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	2
TKP-PC06-6AU-CULSZH-3M	2169953	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	3
TKP-PC06-6AU-CULSZH-5M	2169954	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	5
TKP-PC06-6AU-CULSZH-10M	2169955	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 10 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	10
TKP-PC06-6AU-CULSZH-15M	2169956	Патч-корд кат. 6а U/UTP 24 AWG, LSZH, 15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	U/UTP	7×0,18	15
TKP-PC06-6ASF-CULSZH-015M	2169957	Патч-корд кат. 6а S/FTP 26 AWG, LSZH, 0,15 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	S/FTP	7×0,18	0,15
TKP-PC06-6ASF-CULSZH-030M	2169958	Патч-корд кат. 6а S/FTP 26 AWG, LSZH, 0,3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	S/FTP	7×0,18	0,3
TKP-PC06-6ASF-CULSZH-050M	2169959	Патч-корд кат. 6а S/FTP 26 AWG, LSZH, 0,5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	S/FTP	7×0,18	0,5
TKP-PC06-6ASF-CULSZH-1M	2169960	Патч-корд кат. 6а S/FTP 26 AWG, LSZH, 1 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	S/FTP	7×0,18	1
TKP-PC06-6ASF-CULSZH-2M	2169961	Патч-корд кат. 6а S/FTP 26 AWG, LSZH, 2 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	S/FTP	7×0,18	2
TKP-PC06-6ASF-CULSZH-3M	2169962	Патч-корд кат. 6а S/FTP 26 AWG, LSZH, 3 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	S/FTP	7×0,18	3
TKP-PC06-6ASF-CULSZH-5M	2169963	Патч-корд кат. 6а S/FTP 26 AWG, LSZH, 5 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	S/FTP	7×0,18	5
TKP-PC06-6ASF-CULSZH-10M	2169964	Патч-корд кат. 6а S/FTP 26 AWG, LSZH, 10 м TOKOV Electric серия PRO	LSZH	S/FTP	7×0,18	10



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПАТЧ-ПАНЕЛИ

ISO/IEC 11801:2002

T568A/B
СХЕМА РАЗВОДКИ ПРОВОДНИКОВ

POE
ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИИ

Патч-панели TOKOV ELECTRIC предназначены для терминирования витопарных кабелей и коммутации каналов связи с активного оборудования на порты информационных розеток и оконечное оборудование пользователей. Патч-панель представляет собой пассивное распределительное устройство с монтажным полем, на лицевой панели которого находятся гнезда розеток 8P8C RJ45, а с обратной стороны имеется монтажная колодка IDC разъемов на 8 контактов, к которым присоединяются проводники витой пары.

ПАТЧ-ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 5E

5e
КАТЕГОРИЯ

1U
ВЫСОТА



Артикул	Код РС	Наименование	Исполнение	Количество портов	Способ монтажа
TKE-WMPP-5E-1U-12P-UTP	1980876	Патч-панель настенная 12 портов RJ-45, UTP, кат. 5e TOKOV Electric	Неэкранированное	12	Настенная
TKE-PP-5E-1U-24P-UTP-CO	1980871	Патч-панель 19", 1U, неэкранированная, кат. 5e, 24 порта RJ-45, Dual IDC, с задним кабельным организатором TOKOV Electric	Неэкранированное	24	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PP-5E-1U-24P-UTP	1980872	Патч-панель 19", 1U, неэкранированная, кат. 5e, 24 порта RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Неэкранированное	24	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PP-5E-1U-24P-STP	1980873	Патч-панель 19", 1U, экранированная, кат. 5e, 24 порта RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Экранированное	24	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PP-5E-1U-48P-UTP	1980875	Патч-панель 19", 1U, неэкранированная, высокой плотности, кат. 5e, 48 портов RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Неэкранированное	48	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PP-5E-1U-48P-STP	2169921	Патч-панель 19", 1U, экранированная, высокой плотности, кат. 5e, 48 портов RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Экранированное	48	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PPFK-5E-1U-24P-UTP-CO	1980877	Патч панель наборная с задним кабельным организатором, 1 u 24 порта TOKOV Electric	Наборная (модульная)	24	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)

ПАТЧ-ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 6

6
КАТЕГОРИЯ

1U
ВЫСОТА



Артикул	Код РС	Наименование	Исполнение	Количество портов	Способ монтажа
TKE-WMPP-6-1U-12P-UTP	2169922!	Патч-панель настенная 12 портов RJ-45. UTP, кат. 6 TOKOV Electric			Настенная
TKE-PP-6-1U-24P-STP	2169923	Патч-панель 19", 1U, экранированная, кат. 6, 24 порта RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Экранированное	24	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PP-6-1U-24P-UTP	1980874	Патч-панель 19", 1U, неэкранированная, кат. 6, 24 порта RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Неэкранированное	24	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PP-6-1U-48P-STP	2169924	Патч-панель 19", 1U, экранированная,высокой плотности, кат. 6, 48 портов RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Экранированное	48	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PP-6-1U-48P-UTP	2169925	Патч-панель 19", 1U, неэкранированная,высокой плотности, кат. 6, 48 портов RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Неэкранированное	48	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)

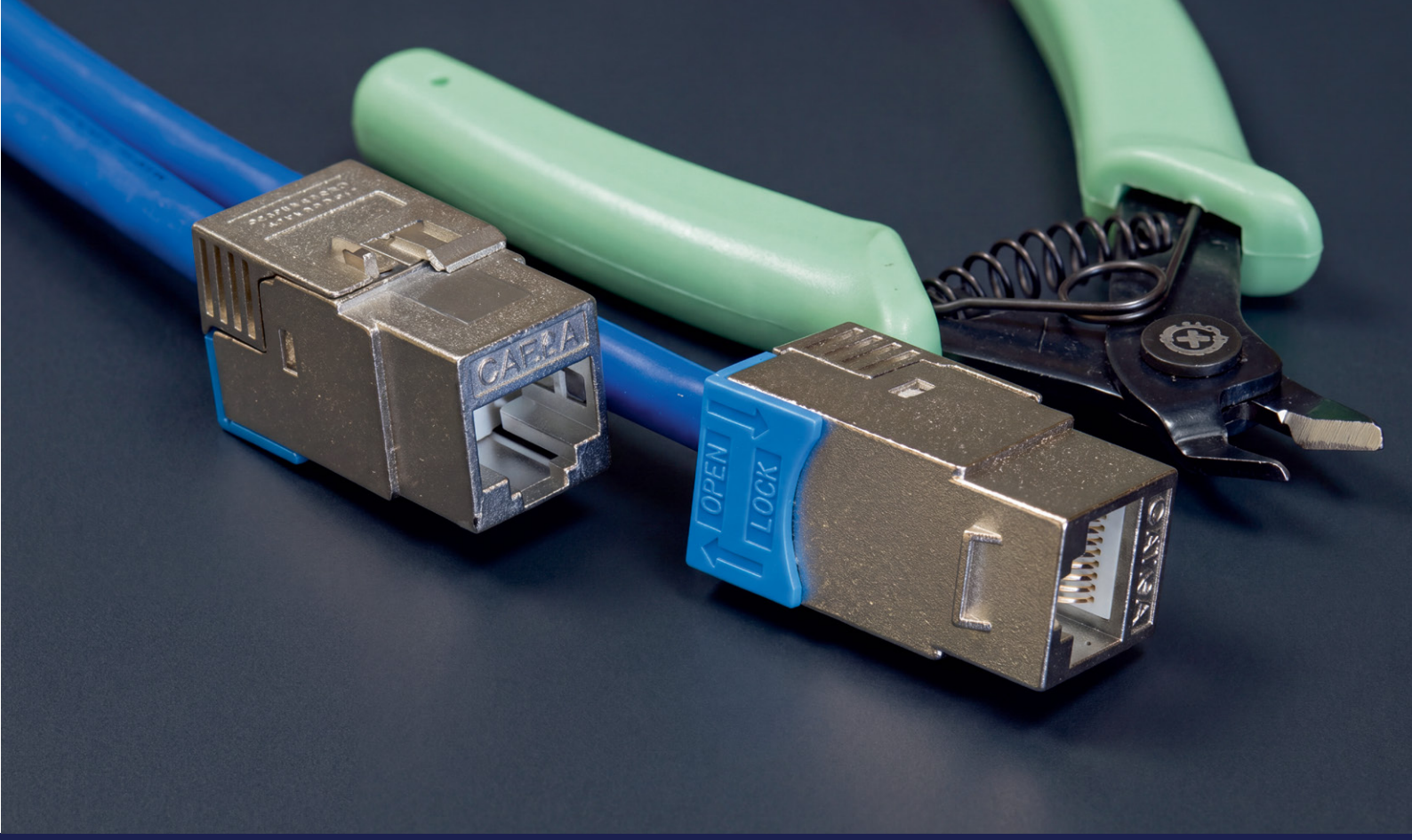
ПАТЧ-ПАНЕЛИ КАТЕГОРИИ 6А



6a
КАТЕГОРИЯ

1U
ВЫСОТА

Артикул	Код РС	Наименование	Исполнение	Количество портов	Способ монтажа
TKE-PP-6A-1U-24P-STP	2169926	Патч-панель 19", 1U, экранированная, кат. 6А, 24 порта RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Экранированное	24	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)
TKE-PP-6A-1U-24P-UTP	2169927	Патч-панель 19", 1U, неэкранированная, кат. 6А, 24 порта RJ-45, Dual IDC TOKOV Electric	Неэкранированное	24	В стойку 482,6 мм (19 дюймов)





ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МОДУЛИ KEYSTONE

ISO/IEC 11801:2002

T568A/B
СХЕМА РАЗВОДКИ ПРОВОДНИКОВ

RJ-45 / 110 IDC

POE
ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИИ

Модули Keystone предназначены для установки в наборные патч-панели распределительных узлов или в лицевые розеточные панели и коробки для комплектации розеток рабочих мест.



МОДУЛИ KEYSTONE

Артикул	Код РС	Наименование	Категория	Исполнение	Тип врезного соединения	Тип разъема
TKE-KS-5E-90D-UTP	1980866	Модуль Keystone Jack кат. 5e UTP 110 IDC 90 град. TOKOV Electric	5e	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-5E-180D-UTP	1980867	Модуль Keystone Jack кат. 5e UTP 110 IDC 180 град. TOKOV Electric	5e	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-5E-90D-STP	2169903	Модуль Keystone Jack кат. 5e STP 110 IDC 90 град. TOKOV Electric	5e	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-5E-180D-STP	2169904	Модуль Keystone Jack кат. 5e STP 110 IDC 180 град. TOKOV Electric	5e	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-6-90D-UTP	2169905	Модуль Keystone Jack кат. 6 UTP 110 IDC 90 град. TOKOV Electric	6	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-6-180D-UTP	2169906	Модуль Keystone Jack кат. 6 UTP 110 IDC 180 град. TOKOV Electric	6	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-6-90D-STP	2169907	Модуль Keystone Jack кат. 6 STP 110 IDC 90 град. TOKOV Electric	6	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-6-180D-STP	2169908	Модуль Keystone Jack кат. 6 STP 110 IDC 180 град. TOKOV Electric	6	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-6A-180D-UTP	2169909	Модуль Keystone Jack кат. 6A UTP 110 IDC 180 град. TOKOV Electric	6A	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)
TKE-KS-6A-180D-STP	2169910	Модуль Keystone Jack кат. 6A STP 110 IDC 180 град. TOKOV Electric	6A	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)





ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ

ISO/IEC 11801:2002

T568A/B
СХЕМА РАЗВОДКИ ПРОВОДНИКОВ

RJ-45 / 110 IDC

Проходные информационные адаптеры применяются в случаях, когда требуется нарастить длину коммутационных шнуров или кабельных линий. Контакты розеток RJ45 изготовлены из бронзы и покрыты золотым напылением для снижения контактного сопротивления и увеличения срока службы.



ПРОХОДНЫЕ АДАПТЕРЫ

Артикул	Код РС	Наименование	Категория	Тип соединения	Исполнение	Макс. сила тока, А	Напряжение, В
TKE-IC-8P8C-5E-UTP	1980870	Проходной адаптер 8P8C(RJ-45) Кат. 5e, UTP TOKOV Electric	5e	RJ-45-RJ-45	Неэкранированное	1,5	48
TKE-IC-8P8C-5E-STP	2169911	Проходной адаптер 8P8C(RJ-45) Кат. 5e, STP TOKOV Electric	5e	RJ-45-RJ-45	Экранированное	1,5	48
TKE-IC-8P8C-6-UTP	2169912	Проходной адаптер 8P8C(RJ-45) Кат. 6, UTP TOKOV Electric	6	RJ-45-RJ-45	Неэкранированное	1,5	48
TKE-IC-8P8C-6-STP	2169913	Проходной адаптер 8P8C(RJ-45) Кат. 6, STP TOKOV Electric	6	RJ-45-RJ-45	Экранированное	1,5	48
TKE-IC-8P8C-6A-STP	2169914	Проходной адаптер 8P8C(RJ-45) Кат. 6A, STP TOKOV Electric	6A	RJ-45-RJ-45	Экранированное	1,5	48





ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОМПЬЮТЕРНЫЕ РОЗЕТКИ

ISO/IEC 11801:2002

T568A/B
СХЕМА РАЗВОДКИ ПРОВОДНИКОВ

RJ-45 / 110 IDC

POE
ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИИ

Компьютерные розетки предназначены для подключения компьютерной и офисной техники. Они обеспечивают надёжное и безопасное подключение устройств к информационной сети.



КОМПЬЮТЕРНЫЕ РОЗЕТКИ

Артикул	Код РС	Наименование	Категория	Исполнение	Тип врезного соединения	Тип разъема	Количество портов
TKE-SMB-8P8C-1P-UTP	1980868	Компьютерная розетка 8P8C (RJ-45), UTP, кат. 5e, 1 порт TOKOV Electric	5e	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)	1
TKE-SMB-8P8C-2P-UTP	1980869	Компьютерная розетка 8P8C (RJ-45), UTP, кат. 5e, 2 порта TOKOV Electric	5e	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)	2
TKE-SMB-8P8C-1P-STP	2169915	Компьютерная розетка 8P8C (RJ-45), STP, кат. 5e, 1 порт TOKOV Electric	5e	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)	1
TKE-SMB-8P8C-2P-STP	2169916	Компьютерная розетка 8P8C (RJ-45), STP, кат. 5e, 2 порта TOKOV Electric	5e	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)	2
TKE-SMB6-8P8C-1P-UTP	2169917	Компьютерная розетка 8P8C (RJ-45), UTP, кат. 6, 1 порт TOKOV Electric	6	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)	1
TKE-SMB6-8P8C-2P-UTP	2169918	Компьютерная розетка 8P8C (RJ-45), UTP, кат. 6, 2 порта TOKOV Electric	6	Неэкранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)	2
TKE-SMB6-8P8C-1P-STP	2169919	Компьютерная розетка 8P8C (RJ-45), STP, кат. 6, 1 порт TOKOV Electric	6	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)	1
TKE-SMB6-8P8C-2P-STP	2169920	Компьютерная розетка 8P8C (RJ-45), STP, кат. 6, 2 порта TOKOV Electric	6	Экранированное	110 IDC	RJ-45(8P8C)	2





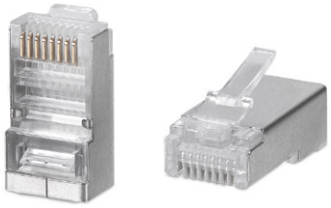
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОННЕКТОРЫ

3μ
ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ КОНТАКТОВ ЗОЛОТОМ

ISO/IEC 11801:2002

Коннекторы – разъемы типов RJ-45 – TOKOV ELECTRIC предлагает для качественной и надежной коммутации всех кабелей с оборудованием, розетками, модулями и прочими видами соединений. Все разъемы отлично подходят для большинства видов сетей и совместимы с оборудованием для СКС и кабелями других производителей.



КОННЕКТОРЫ RJ-45

Артикул	Код РС	Наименование	Категория	Исполнение	Способ подключения	Тип разъема	Кол-во в упаковке, шт
TKE-CNR-5E24-UTP/10	2169882	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 5e неэкранированный универсальный TOKOV Electric уп. 10 шт.	5e	Неэкранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	10
TKE-CNR-5E24-UTP/50	2169883	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 5e неэкранированный универсальный TOKOV Electric уп. 50 шт.	5e	Неэкранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	50
TKE-CNR-5E24-UTP/100	2169884	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 5e неэкранированный универсальный TOKOV Electric уп. 100 шт.	5e	Неэкранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	100
TKE-CNR-623-UTP/10	2169885	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6 неэкранированный универсальный TOKOV Electric уп. 10 шт.	6	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	10
TKE-CNR-623-UTP/50	2169886	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6 неэкранированный универсальный TOKOV Electric уп. 50 шт.	6	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	50
TKE-CNR-623-UTP/100	2169887	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6 неэкранированный универсальный TOKOV Electric уп. 100 шт.	6	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	100
TKE-CNR-623-STP/10	2169888	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6 экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 10 шт.	6	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	10
TKE-CNR-623-STP/50	2169889	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6 экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 50 шт.	6	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	50
TKE-CNR-623-STP/100	2169890	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6 экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 100 шт.	6	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	100
TKE-CNR-5E24-STP/10	2169891	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 5e экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 10 шт.	5e	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	10
TKE-CNR-5E24-STP/50	2169892	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 5e экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 50 шт.	5e	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	50
TKE-CNR-5E24-STP/100	2169893	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 5e экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 100 шт.	5e	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	100
TKE-CNR-6A23-STP/10	2169894	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6a экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 10 шт.	6a	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	10
TKE-CNR-6A23-STP/50	2169895	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6a экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 50 шт.	6a	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	50
TKE-CNR-6A23-STP/100	2169896	Коннектор RJ-45(8P8C) кат. 6a экранированный универсальный TOKOV Electric уп. 100 шт.	6a	Экранированное	Обжим	RJ-45 (8P8C)	100





ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ШКАФЫ НАСТЕННЫЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ

19”
ИСПОЛНЕНИЕ

РЕГУЛИРУЕМАЯ ГЛУБИНА УСТАНОВКИ

4 × 19”
МОНТАЖНЫЕ L-ПРОФИЛИ

ГОСТ Р53246-2008

Настенные телекоммуникационные шкафы TOKOV ELECTRIC – отличное решение для организации ЛВС небольшой емкости. Шкафы предназначены для установки и использования внутри помещений. В стандартной конфигурации шкаф оборудован: задней стенкой, передними и задними монтажными профилями и двумя кабельным вводами сверху и снизу. Легкий доступ к установленному оборудованию организован за счет съемных боковых панелей на замках. В шкафу продумана естественная (пассивная) вентиляция за счет перфорации в корпусе шкафа. А также, конструктивно предусмотрена установка активной вентиляции. Поставляются в разобранном виде.

ШКАФ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ НАСТЕННЫЙ 19″

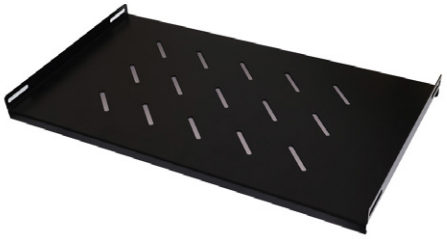


1,5 мм
ТОЛЩИНА КОРПУСА

Артикул	Код РС	Наименование	Цвет	Тип двери	Высота (U)	Глубина шкафа, мм	Полезная глубина, мм
TKE-WMC-MK3-GD-4U45GR	2123135	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 4U 600×450, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	4U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-4U45BK	2123136	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 4U 600×450, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	4U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-6U35BK	2123137	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×350, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	6U	350	280
TKE-WMC-MK3-GD-6U35GR	2123138	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×350, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	6U	350	280
TKE-WMC-MK3-MD-6U35BK	2123139	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×350, металлическая дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Металл 1,2 мм	6U	350	280
TKE-WMC-MK3-MD-6U35GR	2123140	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×350, металлическая дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Металл 1,2 мм	6U	350	280
TKE-WMC-MK3-GD-6U45GR	2123141	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×450, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	6U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-6U45BK	2123142	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×450, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	6U	450	370
TKE-WMC-MK3-MD-6U45GR	2123143	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×450, металлическая дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Металл 1,2 мм	6U	450	370
TKE-WMC-MK3-MD-6U45BK	2123144	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×450, металлическая дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Металл 1,2 мм	6U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-6U60BK	2123145	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×600, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	6U	600	500
TKE-WMC-MK3-GD-6U60GR	2123146	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×600, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	6U	600	500
TKE-WMC-MK3-MD-6U60BK	2123147	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×600, металлическая дверь дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Металл 1,2 мм	6U	600	500
TKE-WMC-MK3-MD-6U60GR	2123148	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 6U 600×600, металлическая дверь дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Металл 1,2 мм	6U	600	500
TKE-WMC-MK3-GD-9U35BK	2123149	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×350, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	9U	350	280
TKE-WMC-MK3-GD-9U35GR	2123150	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×350, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	9U	350	280
TKE-WMC-MK3-MD-9U35BK	2123151	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×350, металлическая дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Металл 1,2 мм	9U	350	280

Артикул	Код РС	Наименование	Цвет	Тип двери	Высота (U)	Глубина шкафа, мм	Полезная глубина, мм
TKE-WMC-MK3-MD-9U35GR	2123152	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×350, металлическая дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Металл 1,2 мм	9U	350	280
TKE-WMC-MK3-GD-9U45BK	2123153	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×450, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	9U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-9U45GR	2123154	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×450, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	9U	450	370
TKE-WMC-MK3-MD-9U45BK	2123155	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×450, металлическая дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Металл 1,2 мм	9U	450	370
TKE-WMC-MK3-MD-9U45GR	2123156	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×450, металлическая дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Металл 1,2 мм	9U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-9U60BK	2123157	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×600, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	9U	600	500
TKE-WMC-MK3-GD-9U60GR	2123158	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×600, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	9U	600	500
TKE-WMC-MK3-MD-9U60BK	2123159	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×600, металлическая дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Металл 1,2 мм	9U	600	500
TKE-WMC-MK3-MD-9U60GR	2123160	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 9U 600×600, металлическая дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Металл 1,2 мм	9U	600	500
TKE-WMC-MK3-MD-12U45GR	2123161	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 12U 600×450, металлическая дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Металл 1,2 мм	12U	450	370
TKE-WMC-MK3-MD-12U45BK	2123162	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 12U 600×450, металлическая дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Металл 1,2 мм	12U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-12U45GR	2123163	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 12U 600×450, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	12U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-12U45BK	2123164	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 12U 600×450, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	12U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-12U60GR	2123165	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 12U 600×600, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	12U	600	500
TKE-WMC-MK3-GD-12U60BK	2123166	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 12U 600×600, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	12U	600	500
TKE-WMC-MK3-MD-12U60GR	2123167	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 12U 600×600, металлическая дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Металл 1,2 мм	12U	600	500
TKE-WMC-MK3-MD-12U60BK	2123168	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 12U 600×600, металлическая дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Металл 1,2 мм	12U	600	500
TKE-WMC-MK3-GD-15U45GR	2123169	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 15U 600×450, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	15U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-15U45BK	2123170	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 15U 600×450, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	15U	450	370
TKE-WMC-MK3-GD-15U60GR	2123171	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 15U 600×600, стеклянная дверь, RAL 7035 сер., разборный TOKOV ELECTRIC	Серый	Закаленное стекло 5 мм	15U	600	500
TKE-WMC-MK3-GD-15U60BK	2123172	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 15U 600×600, стеклянная дверь, RAL 9004 черн., разборный TOKOV ELECTRIC	Черный	Закаленное стекло 5 мм	15U	600	500

ПОЛКИ 1U



19" ИСПОЛНЕНИЕ

С ПЕРФОРАЦИЕЙ

ГОСТ Р53246-2008

Артикул	Код РС	Наименование	Цвет	Тип	Высота (U)	Глубина полки, мм	Максимальная нагрузка, кг
TKE-SHF-CT-1U250BK	2123173	Полка консольная 1U глубина 250 мм RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Консольная	1U	250	30
TKE-SHF-CT-1U280BK	2123174	Полка консольная 1U глубина 280 мм RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Консольная	1U	280	30
TKE-SHF-CT-1U300BK	2123175	Полка консольная 1U глубина 300 мм RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Консольная	1U	300	30
TKE-SHF-CT-2U250BK	2123176	Полка консольная 2U глубина 250 мм RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Консольная	2U	250	30
TKE-SHF-CT-2U280BK	2123177	Полка консольная 2U глубина 280 мм RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Консольная	2U	280	30
TKE-SHF-CT-2U300BK	2123178	Полка консольная 2U глубина 300 мм RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Консольная	2U	300	30
TKE-SHF-CT-1U250GR	2123179	Полка консольная 1U глубина 250 мм RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Консольная	1U	250	30
TKE-SHF-CT-1U280GR	2123180	Полка консольная 1U глубина 280 мм RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Консольная	1U	280	30
TKE-SHF-CT-1U300GR	2123181	Полка консольная 1U глубина 300 мм RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Консольная	1U	300	30
TKE-SHF-CT-2U250GR	2123182	Полка консольная 2U глубина 250 мм RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Консольная	2U	250	30
TKE-SHF-CT-2U280GR	2123183	Полка консольная 2U глубина 280 мм RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Консольная	2U	280	30
TKE-SHF-CT-2U300GR	2123184	Полка консольная 2U глубина 300 мм RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Консольная	2U	300	30
TKE-SHF-BT-1U250BK	2123185	Полка перфорированная для шкафов глубиной 350 мм 1U (500×250 мм), RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Стационарная	1U	250	50
TKE-SHF-BT-1U280BK	2123186	Полка перфорированная для шкафов глубиной 450 мм 1U (500×280 мм), RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Стационарная	1U	280	50
TKE-SHF-BT-1U300BK	2123187	Полка перфорированная для шкафов глубиной 600 мм 1U (500×300 мм), RAL 9004 черн. TOKOV ELECTRIC	Черная	Стационарная	1U	300	50
TKE-SHF-BT-1U250GR	2123188	Полка перфорированная для шкафов глубиной 350 мм 1U (500×250 мм), RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Стационарная	1U	250	50
TKE-SHF-BT-1U280GR	2123189	Полка перфорированная для шкафов глубиной 450 мм 1U (500×280 мм), RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Стационарная	1U	280	50
TKE-SHF-BT-1U300GR	2123190	Полка перфорированная для шкафов глубиной 600 мм 1U (500×300 мм), RAL 7035 сер. TOKOV ELECTRIC	Серая	Стационарная	1U	300	50

НАБОР ВИНТ-ШАЙБА-ГАЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ 19″

Комплект из винта, пластиковой шайбы и гайки, предназначен для монтажа стандартного 19-дюймового оборудования в телекоммуникационные и серверные шкафы и стойки. Благодаря специальной конструкции гайки легко фиксируются, не требуя дополнительных приспособлений.

ПРОСТОЙ МОНТАЖ



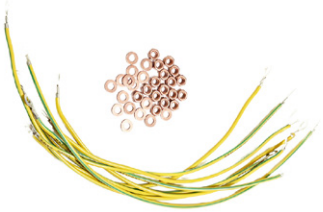
Артикул	Код РС	Наименование	Количество в упаковке, шт	Исполнение
TKE-HP20	2123191	Набор закладных винтов-шайб-гаек M6x15 мм для крепления оборудования в телеком. шкафах, упаковка 20 компл. TOKOV ELECTRIC	20 компл.	19"
TKE-HP50	2123192	Набор закладных винтов-шайб-гаек M6x15 мм для крепления оборудования в телеком. шкафах, упаковка 50 компл. TOKOV ELECTRIC	50 компл.	19"

КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫХ ШКАФОВ

Используются для заземления установленного оборудования к корпусу шкафа/стойки, а также для организации общего контура заземления.

В комплект поставки входит:
Провод заземления 30 см – 6 шт
Провод заземления 40 см – 2 шт
Гайка с фланцем M6 – 16 шт

ПРОСТОЙ МОНТАЖ



Артикул	Код РС	Наименование	Материал проводника	Сечение проводника, мм²
TKE-ERKIT	2123193	Комплект кабелей заземления для телеком. шкафов 30 см – 6 шт., 40 см – 2 шт., гайка с фланцем M6 – 16 шт. TOKOV ELECTRIC	Медь	2,5

КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ ДЛЯ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННЫХ ШКАФОВ

Служат для укладки кабелей и шнуров внутри шкафа, для предотвращения излома кабеля при выводе его к коммутационным панелям и другому оборудованию.

Комплектность:
Органайзер – 1 шт
Набор крепежа – 4 шт



ПРОСТОЙ МОНТАЖ

19" ИСПОЛНЕНИЕ

Артикул	Код РС	Наименование	Тип	Высота (U)	Цвет
TKE-CM-1U-5PR	1980864	Кабельный органайзер 19" 1U 5 колец черный TOKOV Electric	5 пластиковых колец	1U	Черный
TKE-CM-1U-5CR	2169928	Кабельный органайзер 19" 1U 5 колец черный TOKOV Electric	5 металлических колец	1U	Черный
TKE-CM-1U-PC	1980865	Кабельный органайзер 19" 1U с крышкой TOKOV Electric	16 ячеек с крышкой	1U	Черный

TOKOV ELECTRIC

tokov.pro

ООО «Русский Свет Интеграция»
125040, Россия, г. Москва, Муниципальный округ Беговой вн. тер. г., Ленинградский проспект, д. 15, стр. 10.
Внешний вид и отдельные технические параметры приборов могут отличаться от приведённых в настоящем издании. Компания «Русский Свет Интеграция» оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества продукции. Актуальные технические данные приведены в руководствах по эксплуатации.